This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

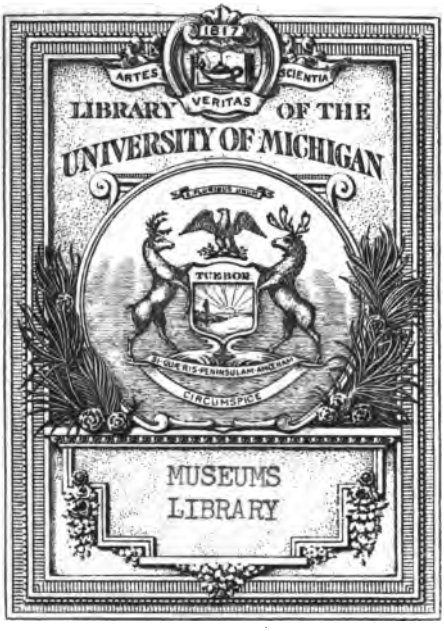
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`


1817
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
CIRCUMSPICE
MUSEUMS
LIBRARY

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

ZOOLOGIE : MAMMIFÈRES.

STRASBOURG, DE L'IMP. DE F. G. LEVRAULT.

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

Planches.

2.e PARTIE : RÈGNE ORGANISÉ.

Zoologie.

MAMMIFÈRES.

PAR

M. FRÉDERIC CUVIER,

Membre de l'Académie des sciences, chargé en chef de la Ménagerie royale.

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.° 81,

Même maison, rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.

1816 — 1829.

Museums

QH
13
.D54

Atlas
v.6

TABLE DES PLANCHES

DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

ZOOLOGIE.

MAMMIFÈRES.

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
1	Quadrumanes...	Orang-Outang.....	36	281	5
		Gibbon cendré.....	36	287	
2	*Idem*.....	Chimpensé.....	36	285	
		Moustac.....	20	31	
3	*Idem*.....	Guenon mangabey à collier	20	28	46
		Semnopithèque Douc.....	20	32	
4	*Idem*.....	= Croo.....	48	438	49
		Guenon grivet.....	20	27	
5	*Idem*.....	Hamadrias.....	12	378	5
		Macaque.....	27	463	
6	*Idem*.....	Alouate ourson.....	49	282	8
		Atèle Belzébut.....	49	277	
7	*Idem*.....	Cébus, Sajou.....	47	299	5
		Callitrix, Saimiri.....	47	11	
8	*Idem*.....	Nocthore douroucouli....	47	39	56
		Saki à ventre roux.....	47	41	
9	*Idem*.....	Ouistiti oreillard.....	47	19	
		Tamarin mains-rousses....	47	21	
10	*Idem*.....	Makis front-blanc (mâle)..	28	123	11
		= = (femelle).	28	123	
11	*Idem*.....	Galago du Sénégal.....	18	37	56
		Tarsier de Daubenton....	52	281	
12	*Idem*.....	Indri.....	28	128	18
		Loris paresseux.....	27	221	
13	Chéiroptères....	Roussette amplexicaude...	46	367	9
		Céphalote de Péron.....	46	374	
14	*Idem*.....	Thaphien d'Égypte.....	52	220	11
		Vespertilion sérotine.....	58	42	
15	*Idem*.....	Oreillard de Vienne.....	58	50	12
		Molossus ater.....	32	397	
16	*Idem*.....	Nyctinome d'Égypte.....	35	242	
		Sténoderme roux.....	50	490	

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
17	Chéiroptères....	Noctilion bec-de-lièvre ...	35	119	12
		Phyllostome vampire	40	116	
18	*Idem*.....	Mégaderme lyre.....	29	408	11
		Rhinolophe tridenté.....	45	368	
19	*Idem*.....	Nyctère de la Thébaïde...	35	233	12
		Rhynopome microphylle..	45	370	
20	*Idem*.....	Glossophage sans-queue...	40	118	
		= caudataire ...	40	118	
21	*Idem*.....	Galéopithèque.....	18	78	8
22	Insectivores....	Taupe d'Europe	52	332	45
		Cladobate Tana...	56	77	
23	*Idem*.....	Desman de Russie	59	434	44
		Scalope du Canada	48	23	
24	*Idem*.....	Chrysochlore doré.....	9	159	46
		Hérisson d'Europe	21	55	
25	*Idem*.....	Musaraigne commune	33	422	44
		Taupe à museau étoilé....	52	339	
26	*Idem*.....	Tenrec rayé.....	53	93	45
		= sans-queue.....	53	93	
27	Marsupiaux (insectivores).	Péramèle nasuta.....	38	416	17
		= obesula	38	416	
28	*Idem*.....	Dasyure de Maugé.....	12	511	50
		Chironecte Yapock.....	47	400	
29	*Idem*.....	Sarigue opossum.....	47	388	12
		Cayopollin.....	47	391	
30	Carnassiers.....	Lion.....	8	215	7
		Couguar.....	8	226	
31	*Idem*.....	Hyène rayée	22	298	6
		= tachetée.....	22	300	
32	*Idem*.....	Ratel du Cap	44	506	50
		Putois belette.....	29	248	
33	*Idem*.....	Marte.....	29	255	8
		Glouton.....	19	79	
34	*Idem*.....	Zorille du Cap.....	29	254	49
		Glouton grison.....	19	79	
35	*Idem*.....	Mouffette.....	33	124	7
		Loutre du Kamschatka ...	27	245	
36	*Idem*.....	Mydaus télagon.....	34	2	43
		Mouffette chinche	33	125	
37	*Idem*.....	Blaireau.....	4	437	8
		Civette.....	9	337	
38	*Idem*.....	Loup rouge.....	8	557	5
		Renard argenté.....	8	566	
39	*Idem*.....	Mangouste Nems.....	29	59	9
		Suricate.....	51	406	
40	*Idem*.....	Genette du Sénégal	18	321	51
		Atilax Vansire.....	29	62	

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
41	Carnassiers.....	Paradoxure Pougouné....	37	518	46
		Ictide à front blanc.....	59	457	
42	*Idem*.....	Crossarque mangue.....	59	457	45
		Ailure Panda	59	458	
43	*Idem*.....	Raton.....	44	510	8
		Coati roux	9	462	
44	*Idem*.....	Ours brun d'Europe	37	54	6
		≠ blanc de la mer glac.le	37	58	
45	*Idem*.....	≠ paresseux.....	37	48	46
		Arctonyx balifaor	29	157	
46	*Idem*.....	Calocéphale veau-marin...	39	544	55
47	*Idem*.....	Sténorhynque leptonyx ...	39	549	54
		Pélage moine.....	39	550	
48	*Idem*.....	Stématope à capuchon....	39	551	55
		Macrorhin à trompe.....	39	552	
49	*Idem*.....	Arctocéphale ours-marin..	39	554	54
		Platyrhynque lion-marin..	39	555	
50	Marsupiaux.....	Phalanger volant	39	415	12
		≠ blanc.....	39	411	
51	*Idem*.....	Kanguroo géant.....	24	347	
52	*Idem*.....	Potoroo ou Kanguroo rat..	43	155	60
		Phascolome Wombat.....	39	450	
53	Carnassiers et Rongeurs.	Kinkajou potto.....	24	448	58
		Aye-Aye de Madagascar..	3	362	
			3 S.	145	
54	Rongeurs.....	Spermophile.....	50	135	38
		Marmotte.....	29	160	
55	*Idem*.....	Tamia.....	52	168	39
		Macroxus.....	59	474	
56	*Idem*.....	Écureuil de la Caroline ..	14	245	19
		Polatouche de l'Amérique	42	305	
		septentrionale.	48	140	
57	*Idem*.....	Loir.....	27	123	37
		Rat.....	44	473	
58	*Idem*.....	Capromys de Fournier...	59	486	60
		Otomys du Cap.....	59	474	
59	*Idem*.....	Gerbille.....	18	463	37
		Hamster.....	20	252	
60	*Idem*.....	Bathyergue Cricet.....	20	253	60
		Spalax Zemni	44	502	
61	*Idem*.....	Porc-épic.....	42	526	38
		Éretison ou Urson.....	42	531	
62	*Idem*.....	Agouti.....	6	19	36
		Paca.....	6	20	
			37	193	
63	*Idem*.....	Castor du Canada.....	7	244	42
		Hydromys à ventre blanc.	22	248	

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
64	Rongeurs	Myopotame Coypou	44	491	60
		Échimys de Cayenne	44	494	
65	*Idem*	Saccomys	46	527	37
		Ondatra	6	310	
66	*Idem*	Gerboise d'Égypte	18	467	59
		Mérion ou Gerbille du Canada	18	464	
67	*Idem*	Cabiai capybare	6	15	60
		Campagnol ordinaire	6	304	
68	*Idem*	Anœma Cochon d'Inde	2 S. 6	62 15	42
		Kérodon Moco	59	493	
69	*Idem*	Hélamys du Cap	20	344	59
70	*Idem*	Lagomys	26	312	39
		Lièvre	26	305	
71	Édentés	Bradype Aï	37 52	537 257	50
		Choléope Unau	37 52 56	537 257 253	
72	*Idem*	Tatusie velue	52	320	49
		Tatou Encoubert	52	313	
73	*Idem*	Oryctérope du Cap	36	511	50
		Priodonte géant	52	322	
74	*Idem*	Chlamiphore tronqué	59	500	60
		Fourmilier didactyle	17	325	
		Pangolin de Java	37	331	
75	*Idem*	Mégathérium de Cuvier	29	421	56
76	Monotrèmes	Échidné épineux	36	448	46
		Ornithorhynque	36	437	
77	Pachydermes	Hippopotame du Cap	21	189	49
78	*Idem*	Sanglier d'Europe	9	511	
		≠ babiroussa	9	516	
79	*Idem*	Phacochœre d'Afrique	39	385	50
		Tapir d'Amérique	52	230	
80	*Idem*	Anoplotérium commun	2 S.	68	56
81	*Idem*	Rhinocéros	45	351	5
		Daman	22	394	
82	Pachydermes (proboscidiens).	Éléphant des Indes	14	337	43
		≠ d'Afrique	14	340	
83	Solipèdes	Cheval	8	455	4
		Couagga	8	473	
84	Ruminans	Lama	25	165	
		Dromadaire	8	94	
85	*Idem*	Musc	8	518	
		Pygmée	8	519	
86	*Idem*	Girafe	18	555	3

N.° d'ordre.	FAMILLES.	GENRES ET ESPÈCES.	RENVOI AU TEXTE. Tome.	Page.	N.° du cahier.
87	RUMINANS.....	Girafe.....	18	555	57
88	*Idem*.....	Cerf de Virginie.....	7	482	19
		Renne.....	7	465	
89	*Idem*.....	Corinne.....	2	225	1
		Bubale.....	2	241	
90	*Idem*.....	Klip-Springer.....	2	233	2
		Chevaline.....	2	223	
91	*Idem*.....	Nagor.....	2	243	
		Coudou.....	2	246	
92	*Idem*.....	Antilocapre furcifère....	2	223	59
93	*Idem*.....	Gnou.....	2	247	1
		Chamois.....	2	249	
94	*Idem*.....	Égagre.....	8	506	3
		Mouflon de Corse.....	33	212	
95	*Idem*.....	Buffle.....	5	25	1
		Aurochs.....	5	21	
96	CÉTACÉS et CARNASSIERS.	Lamantin.....	25	169	60
		Morse Cheval-marin.....	33	26	
97	CÉTACÉS.....	Dugong des Indes.....	20	219	59
		Delphinorhynque.....	59	517	
98	*Idem*.....	Dauphin vulgaire.....	6	68	
		Hétérodon à deux dents..	6	78	
99	*Idem*.....	Narwal vulgaire.....	6	45	
		Cachalot macrocéphale ...	6	50	
100	*Idem*.....	Baleine franche.....	3	433	
		Baléinoptère Rorquale....	3	444	

FIN DE LA TABLE DES MAMMIFÈRES.

TABLE

ALPHABÉTIQUE DES PLANCHES DES MAMMIFÈRES.

(Le chiffre indique l'ordre de la planche.)

A.

Agouti. 62.
Ailure panda. 42.
Alouate ourson. 6.
Anœma cochon d'Inde. 68.
Anoplotherium commun. 80.
Antilocapre furcifère. 92.
Arctocéphale ours-marin. 49.
Arctonyx balifaor. 45.
Atèle belzébut. 6.
Atilax Vansire. 40.
Aurochs. 95.
Aye Aye de Madagascar. 53.

B.

Baleine franche. 100.
Baléinoptère rorquale. 100.
Bathyergue Cricet. 60.
Blaireau. 37.
Bradype Aï. 71.
Bubale. 89.
Buffle. 95.

C.

Cabiai capybare. 67.
Cachalot macrocéphale. 99.
Callitrix Saïmiri. 7.
Calocéphale veau-marin. 46.
Campagnol ordinaire. 67.
Capromys de Fournier. 58.
Castor du Canada. 63.
Cayopollin. 29.
Cébus Sajou. 7.
Céphalote de Péron. 13.
Cerf de Virginie. 88.
Chamois. 93.
Cheval. 83.
Chevaline. 90.
Chevrotain, voyez Pygmée. 85.
Chimpensé. 2.
Chironecte Yapock. 28.
Chlamiphore tronqué. 74.
Cholœpe Unau. 71.
Chrysochlore doré. 24.
Civette. 37.
Cladobate Tana. 22.
Coati roux. 43.
Corinne. 89.
Couagga. 83.
Coudou. 91.
Cougouar. 30.
Croo. 4.
Crossarque mangue. 42.

D.

Daman. 81.
Dasyure de Maugé. 28.
Dauphin à deux dents, voyez Hétérodon à deux dents. 98.
Dauphin vulgaire. 98.
Delphinorynque. 97.
Desman de Russie. 23.
Douc. 3.
Dromadaire. 84.
Dugong des Indes. 97.

E.

Echidné épineux. 76.
Echimys de Cayenne. 64.
Écureuil de la Caroline. 56.
Egagre. 94.
Éléphant d'Afrique. 82.
= des Indes. 82.
Eretison ou Urson. 61.

F.

Fourmilier didactyle. 74.

G.

Galago du Sénégal. 11.
Galéopithèque. 21.
Genette du Sénégal. 40.
Gerbille. 59.
= du Canada. 66.
Gerboise d'Égypte. 66.
Gibbon cendré. 1.
Girafe. 86, 87.
Glossophage caudataire. 20.
= sans queue. 20.
Glouton. 33.
= grison. 34.
Gnou. 93.
Guenon grivet. 4.
= mangabey à collier. 3.

H.

Hamadrias. 5.
Hamster. 59.
= Cricet, voyez Barthyergue Cricet. 60.
Hélamys du Cap. 69.
Hérisson d'Europe. 24.
Hétérodon à deux dents. 98.
Hippopotame du Cap. 77.
Hydromys à ventre blanc. 63.
Hyène rayée. 31.
= tachetée. 31.

I.

Indri. 12.
Ictide à front blanc. 41.

K.

Kanguroo géant. 51.
= rat. 52.
Kerodon moco. 68.
Kinkajou potto. 53.
Klip-Springer. 90.

L.

Lagomys. 70.
Lama. 84.
Lamantin. 96.
Lièvre. 70.
Lion. 30.
Loir. 57.
Loris paresseux. 12.
Loup rouge. 38.
Loutre du Kamschatka. 35.

M.

Macaque. 5.
Macrorhin à trompe. 48.
Macroxus. 55.
Makis front blanc (fem.). 10.
= (mâle). 10.
Mangouste Nems. 39.
= Vansire, voyez Atilax Vansire. 40.
Marmotte. 54.
Marte. 33.
Mégaderme lyre. 18.
Mégatherium de Cuvier. 75.
Mérion ou Gerbille du Canada. 66.
Moloch, voy. Gibbon cendré. 1.
Molossus ater. 15.
Morse, cheval marin. 96.
Moufette chinche. 36.
Moufette. 35.
Mouflon de Corse. 94.
Moustac. 2.
Musaraigne commune. 25.
Musc. 85.
Mydaus telagon. 36.
Myopotame Coypou. 64.

N.

Nagor. 91.
Narwal vulgaire. 99.
Noctilion bec-de-lièvre. 17.
Nothore douroucouli. 8.
Nyctère de la Thébaïde. 19.
Nyctinome d'Égypte. 16.

O.

Ondatra. 65.
Orang-Outang. 1.

Oreillard de Vienne. 15.
Ornithorynque. 76.
Oryctérope du Cap. 73.
Otomys du Cap. 58.
Ouistiti oreillard. 9.
Ours blanc de la mer glaciale. 44.
Ours brun d'Europe. 44.
= paresseux. 45.

P.

Paca. 62.
Pangolin de Java. 74.
Paradoxure Pougouné. 41.
Pélage moine. 47.
Péramèle nasuta. 27.
= obesula. 27.
Phacochœre d'Afrique. 79.
Phalanger blanc. 50.
= volant. 50.
Phascolome Wombat. 52.
Phyllostome vampire. 17.
Platyrhyn que lion-marin. 49.
Polatouche de l'Amérique septentrionale. 56.
Porc-épic. 61.
Potoroo ou Kanguroo rat. 52.
Priodonte géant. 73.
Putois belette. 32.
Pygmée. 85.

R.

Rat. 57.
Ratel du Cap. 32.
Raton. 43.
Renard argenté. 38.
Renne. 88.
Rhinocéros. 81.
Rhinolophe tridenté. 18.
Rhynopome microphylle. 19.
Roussette amplexicaude. 13.

S.

Saccomys. 65.
Saïmiri. 7.
Sajou. 7.
Saki à ventre roux. 8.
Sanglier babirousa. 78.
= d'Europe. 78.
Sarigue opossum. 29.
Scalope du Canada. 23.
Semnopithèque Croo. 4.
= Douc. 3.
Spalax Zemni. 60.
Spermophile. 54.
Stématope à capuchon. 48.
Sténoderme roux. 16.
Sténorhynque leptonyx. 47.
Suricate. 39.

T.

Tamarin mains-rousses. 9.
Tamia. 55.
Taphien d'Égypte. 14.
Tapir d'Amérique. 79.
Tarsier de Daubenton. 11.
Tatou Encoubert. 72.
Tatusie velue. 72.
Taupe d'Europe. 22.
= à museau étoilé. 25.
Tenrec rayé. 26.
= sans queue. 26.

U.

Urson. 61.

V.

Vespertilion sérotime. 14.

Z.

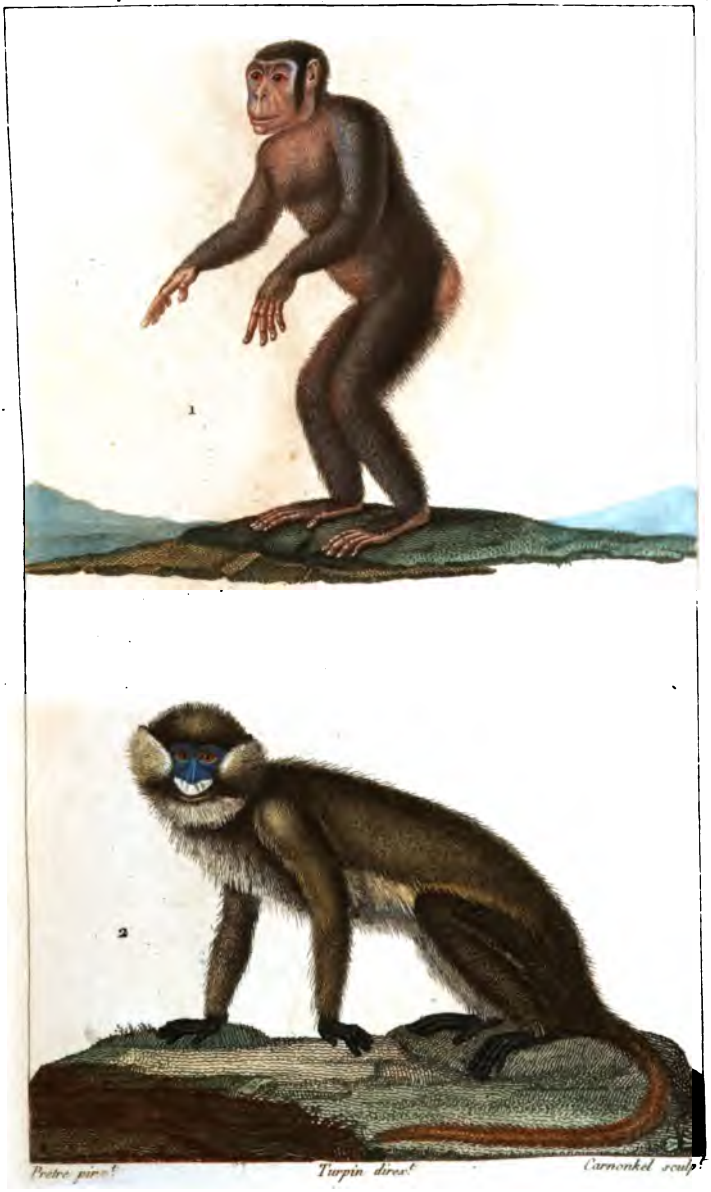
Zorille du Cap. 34.

1. *ORANG*. l'Orang-outang.

2. *GIBBON*. le Gibbon *cendré*.

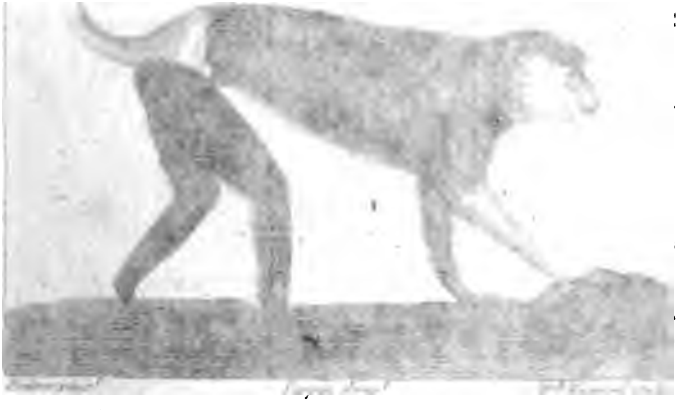
CHIMPENSÉ le Chimpensé

GUENON le Mou[illegible]



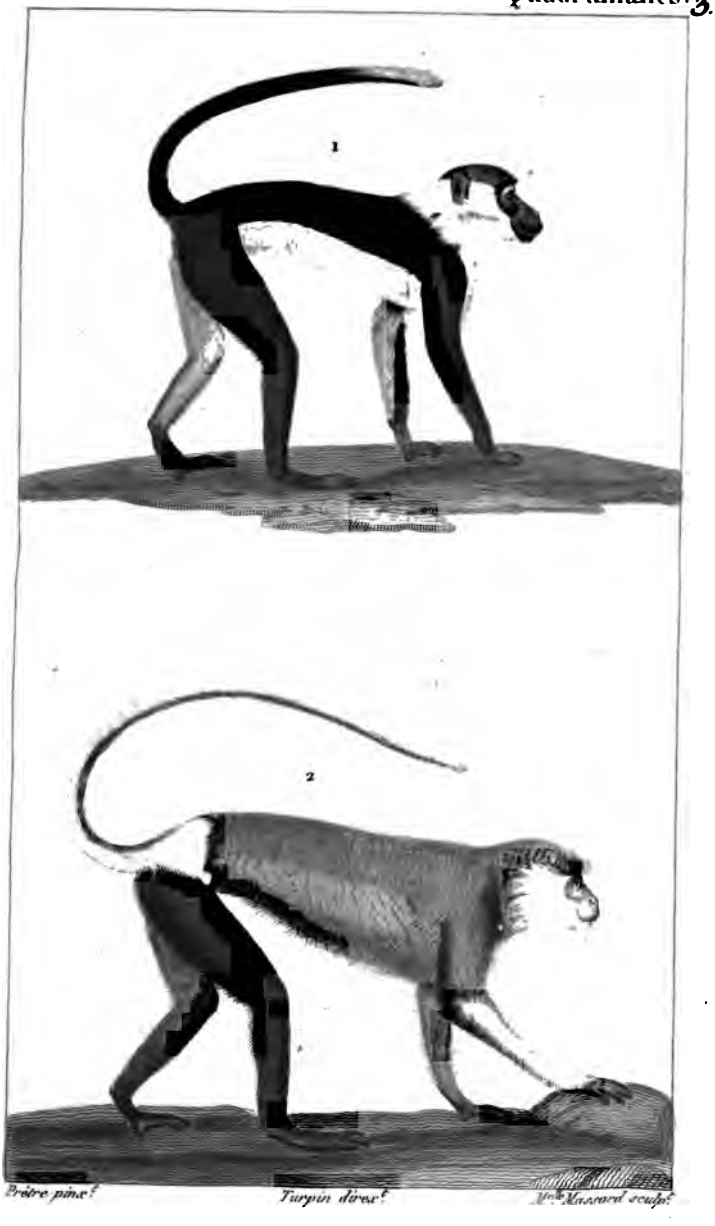
1. *CHIMPENSÉ* le Chimpensé.

2. *GUENON* le Moustac.



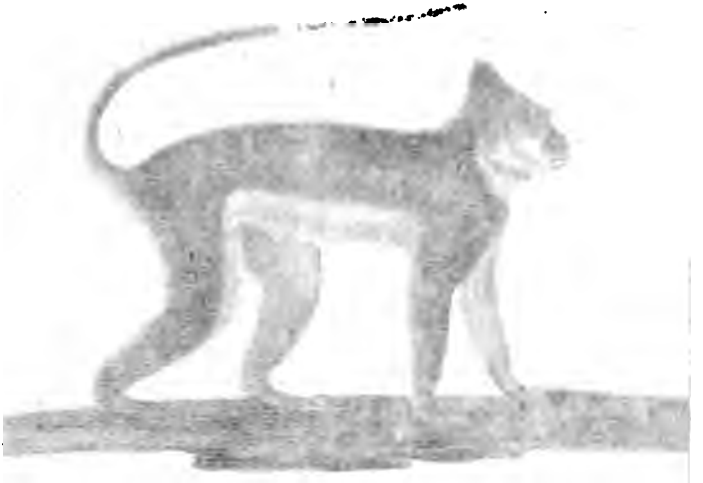
1. *GUENON* [illegible]

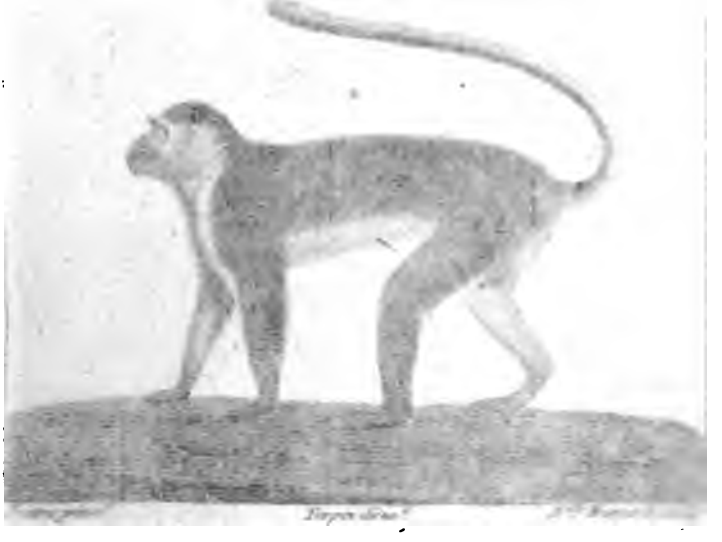
2. *SEMNO[illegible]THÈQUE* [illegible]



1. *GUENON* mangabey à collier.

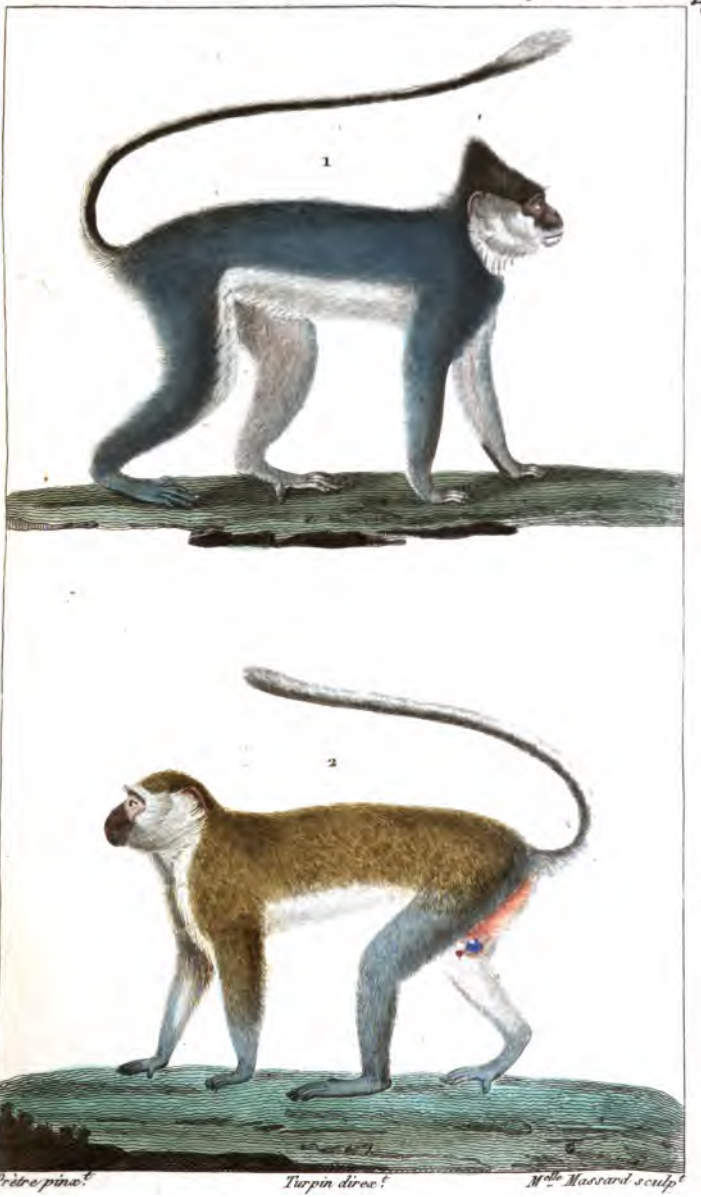
2. *SEMNOPITHÈQUE* donc *(femelle.)*





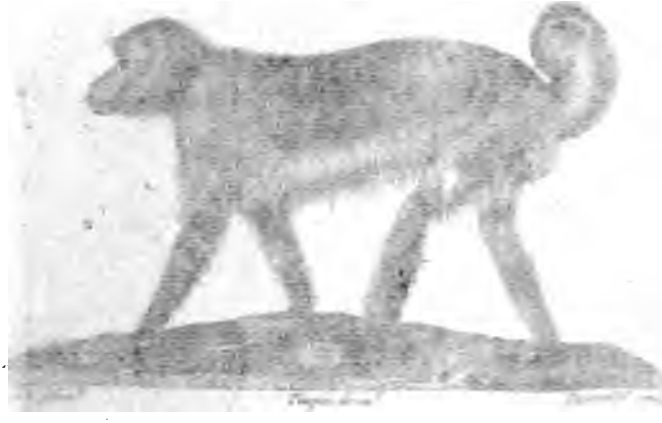
1. *SEMNOPITHEQUE* Cuv.

2. *DOUC* Geoffr.



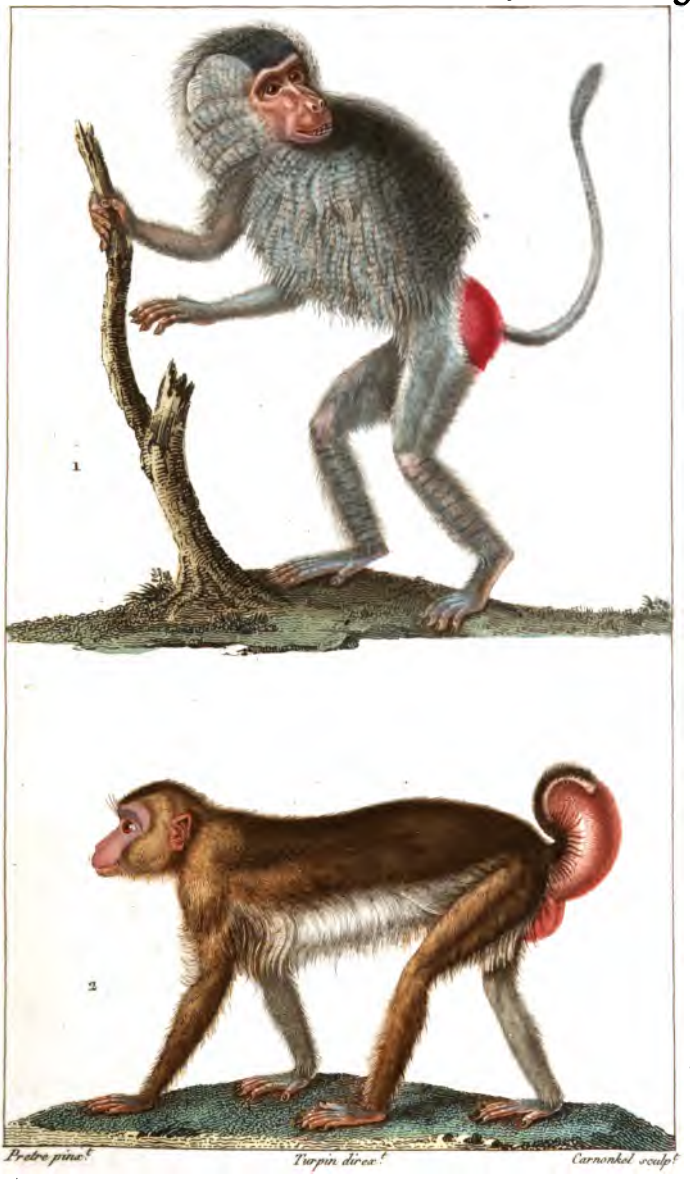
1. *SEMNOPITHÈQUE* Croo.

2. *GUENON* Grivet.



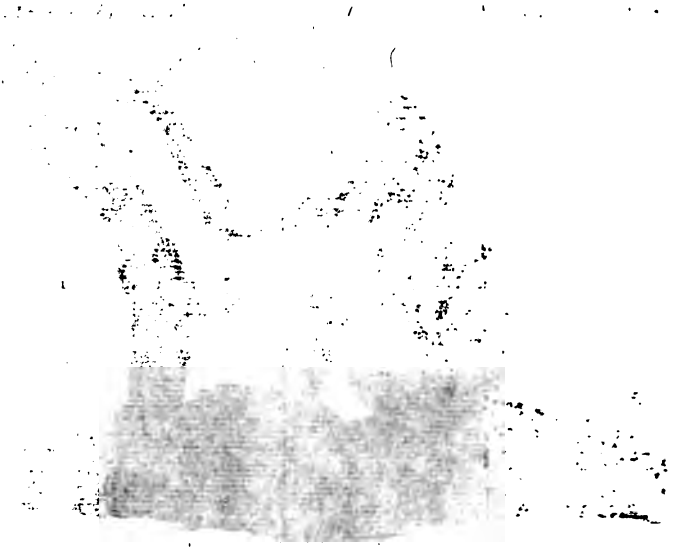
2. CYNOCÉPHALE. l'Hamadryas.

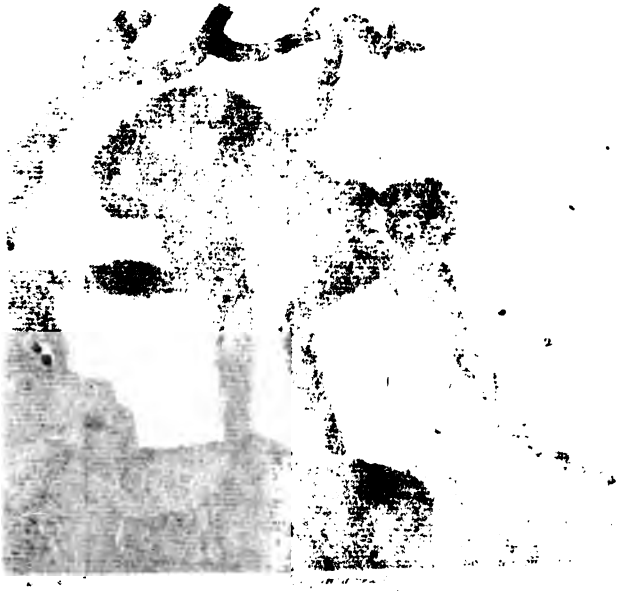
3. *MACAQUE. Espèce inédite.*



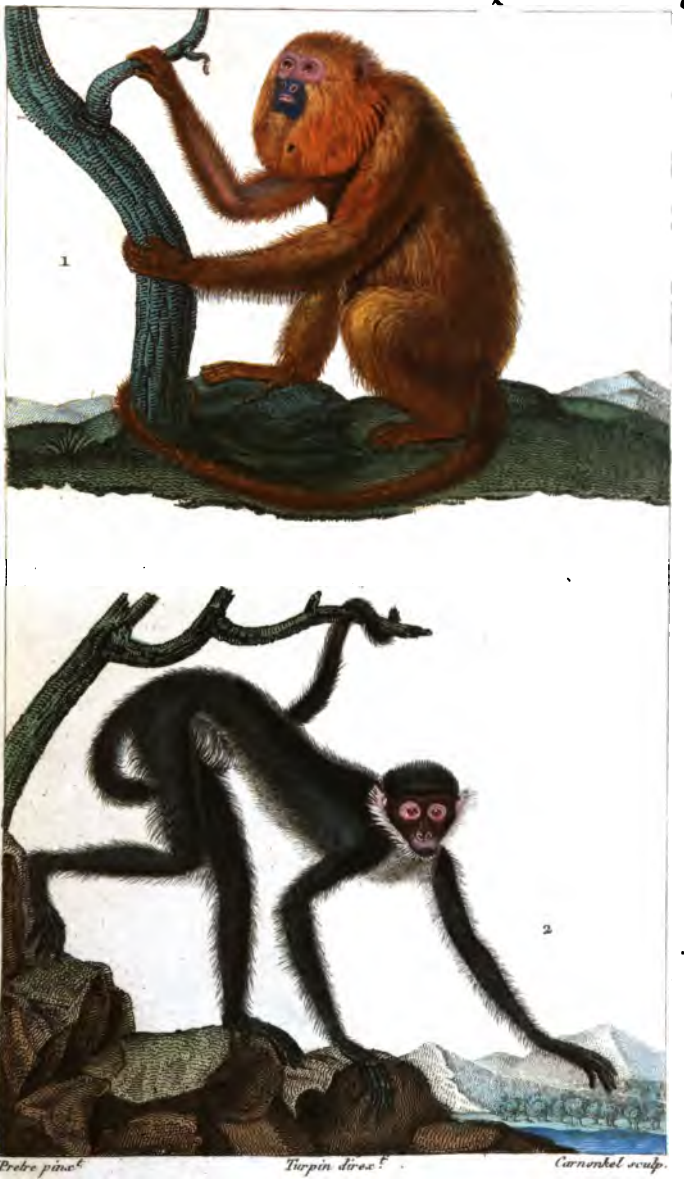
1. *CYNOCÉPHALE*. l'Hamadrias. *mâle*

2. *MACAQUE*. *Espèce inédite*.





[illegible]OUS. { *ALOUATTES* alouatte ou [illegible]
ATÈLES Belzebu[illegible]



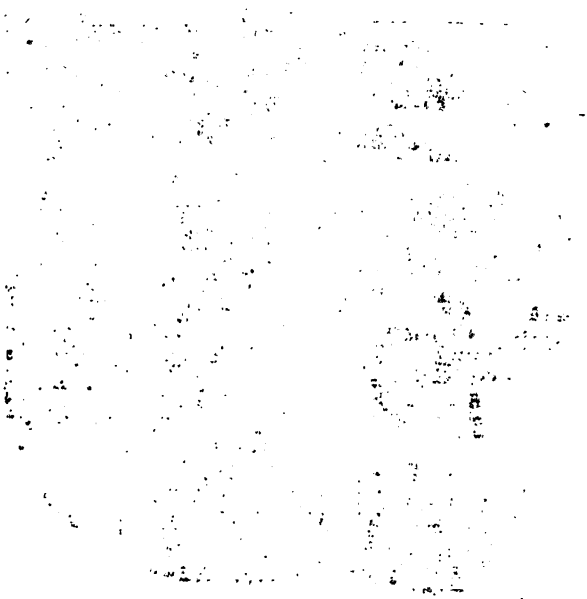
SAPAJOUS. { 1. *ALOUATTES.* alouatte ourson *(Humb.)*
2. *ATÈLES.* belzébut.

1. CEBUS, le Sap[illegible]

2. CALLITRIS, le S[illegible]

1. *CEBUS*. le Sajou.

2. *CALLITRIX*. le Saimiri.



1. *NOCTHORE* Douroucouli.

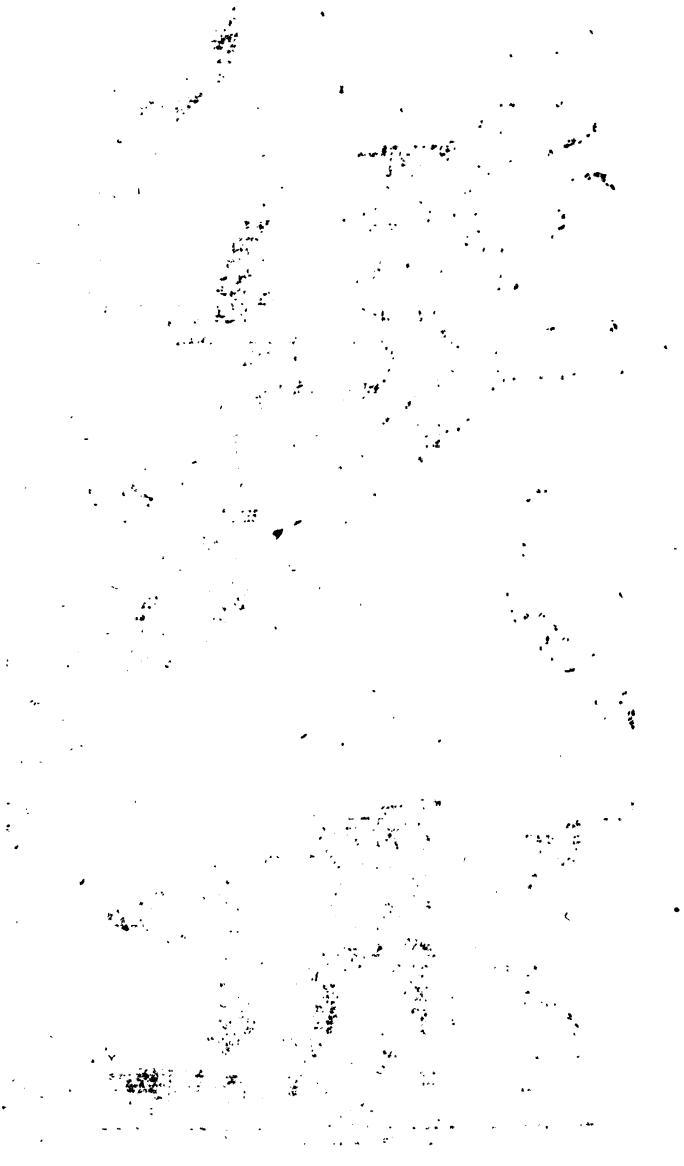
2. *SAKI* à ventre roux.

1. *OU[illegible]* [illegible]

2. *[illegible]* moins [illegible]

1. *OUISTITI* oreillard.

2. *TAMARIN* mains rousses.



2. ***MAKIS*** front blanc *(mâle.)*

1. ***MAKIS*** front blanc *(femelle.)*

[illegible] *LAGO* du [illegible]

[illegible] *TARSIER* de Daubenton.

1. *GALAGO* du Sénégal.
2. *TARSIER* de Daubenton.

1. *LINDRI.*

2. *LOPIS* paresseux.

1. *LINDRI.*

2. *LORIS* paresseux.

Rouget del. Turpin direxit.

CHAUVES-SOURIS. { 1 *ROUSSETTE* ou pl. sicande.
2 *CÉPHALOTE* de Péron.

Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Dien sculp.t*

CHEIROPTÈRES.
1. ***ROUSSETTE*** amplexicaude.
2. ***CÉPHALOTE*** de Péron.

[illegible]TÈRES. { [illegible] ESPERTILIO Serotine.

1

2

Pretre pinxt. *Turpin dirext.* *Forestier sculpt.*

CHEIROPTÈRES.
1. *THAPHIEN* d'Egypte.
2. *VESPERTILION* Sérotine.

CHIROPTÈRES { 1. *OREILLARD* de Vampe.
2. *MOLOSSUS* ailé.

1

2

Prêtre pinx.t *Turpin dirx.t* *Victor sculp.t*

CHEIROPTÈRES. { 1. *ORÉILLARD* de Vienne. 2. *MOLOSSUS* ater.

Turpin direx.

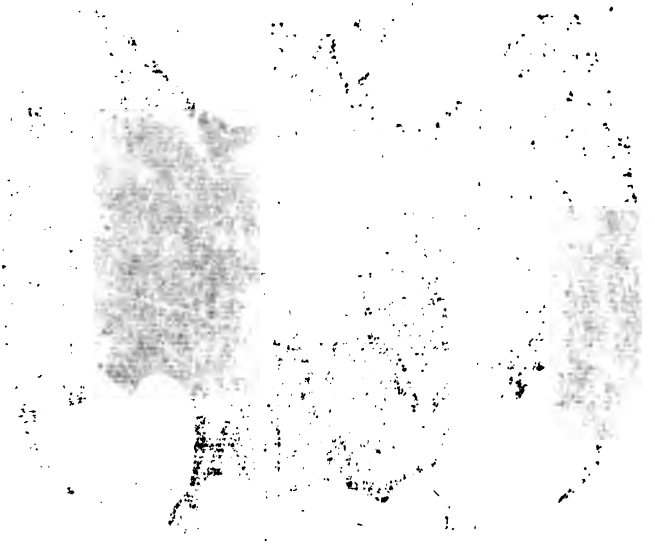
CHEIROPTÈRE { *NYCTINOME* d'Egypte.
STENODERME roux.

1

2

Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Victor sculp.t*

CHEIROPTÈRES. { 1. *NYCTINOME* d'Egypte. 2. *STENODERME* roux.



1

2

Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Victor sculp.t*

CHEIROPTÈRES. { 1. *NOCTILION* bec de lievre *unicolor.*
2. *PHYLLOSTOME* vampire.

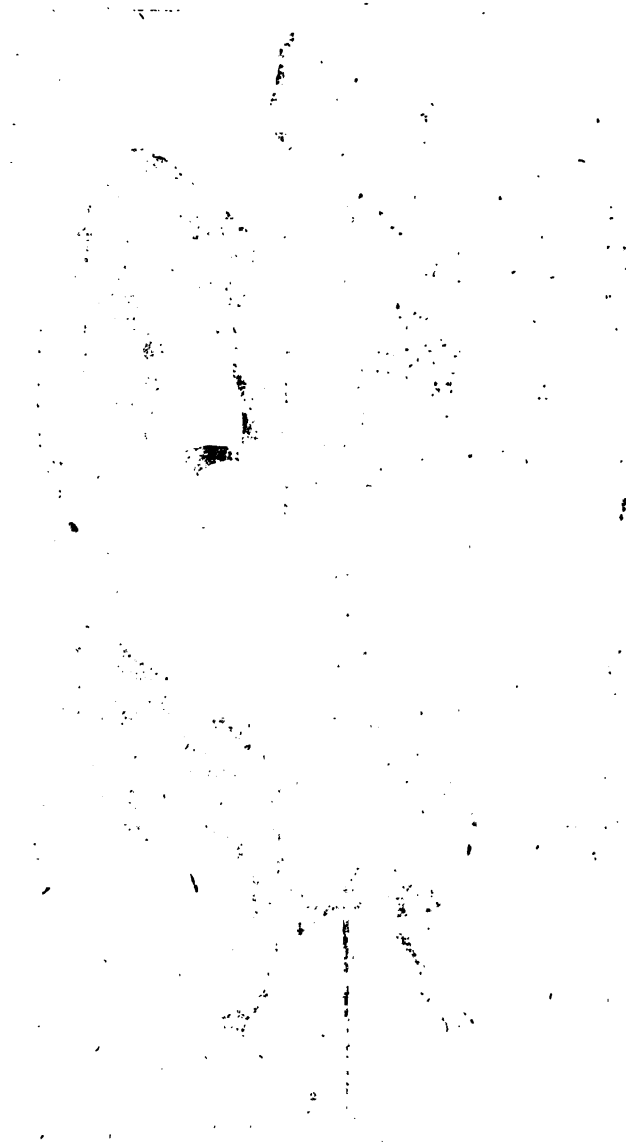
CHÉRIOPTÈRES. { MÉTALERME [illegible]
RHINOLOPHE nodenté.

1

2

Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Dien sculp.t*

CHEIROPTÈRES. { 1. *MÉGADERME* lyre. 2. *RHINOLOPHE* tridenté.



Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Victor sculp.t*

CHEIROPTÈRES. { 1. *NYCTÈRE* de la Thébaïde.
2. *RHYNOPOME* microphylle *(d'Egypte)*

CHEIROPTÈRES. { 1. GLOSSOPHAGE sans queue.
2. GLOSSOPHAGE en dalaire

1

2

Prêtre pinx.e *Turpin dirx.t* *Victor sculp*

CHEIROPTÈRES. { 1. *GLOSSOPHAGE* sans queu
2. *GLOSSOPHAGE* caudataire

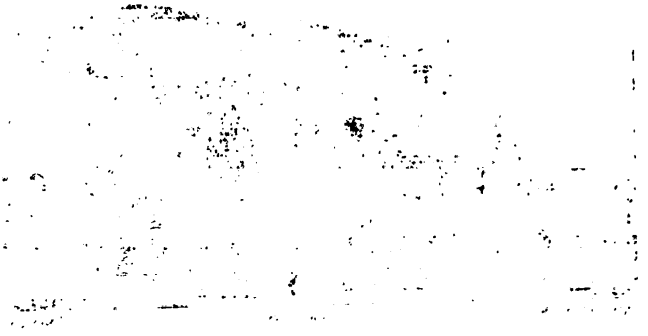
Prêtre pinx.t *Turpin dirx.t* *Carnonkel sculp.*

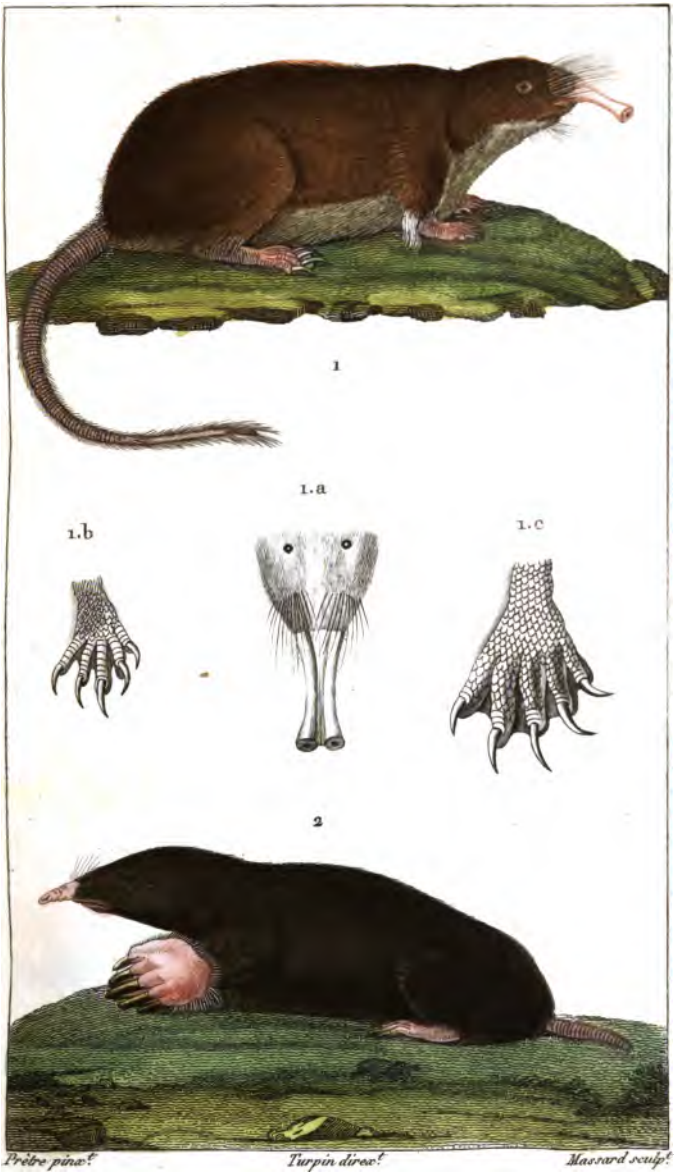
CHEIROPTÈRES. *GALÉOPITHÈQUES.* Galéopithèque.

Taxo

1. *TAUPE* d'Europe.

2. *CLADOBATE* Tana.





1. *DESMAN* de Russie.

1.a. *Partie antérieure de la tête vue de face.* 1.b. *Pied antérieur.* 1.c. *Pied postér.r*

2. *SCALOPE* du Canada.

1. *CHRYSOCHLORE* dorée

HÉRISSON d'Europe.

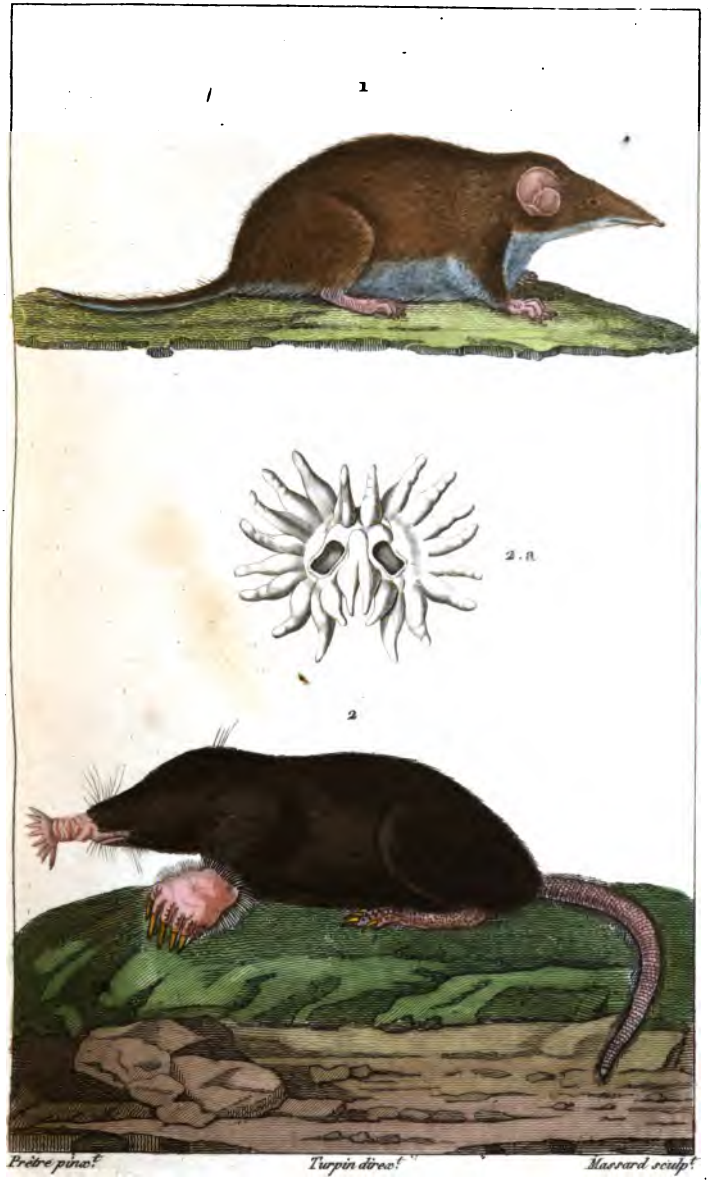
1. *CHRYSOCHLORE* doré.

2. *HÉRISSON* d'Europe.

ZOOLOGIE.

MUSARAIGNE commune

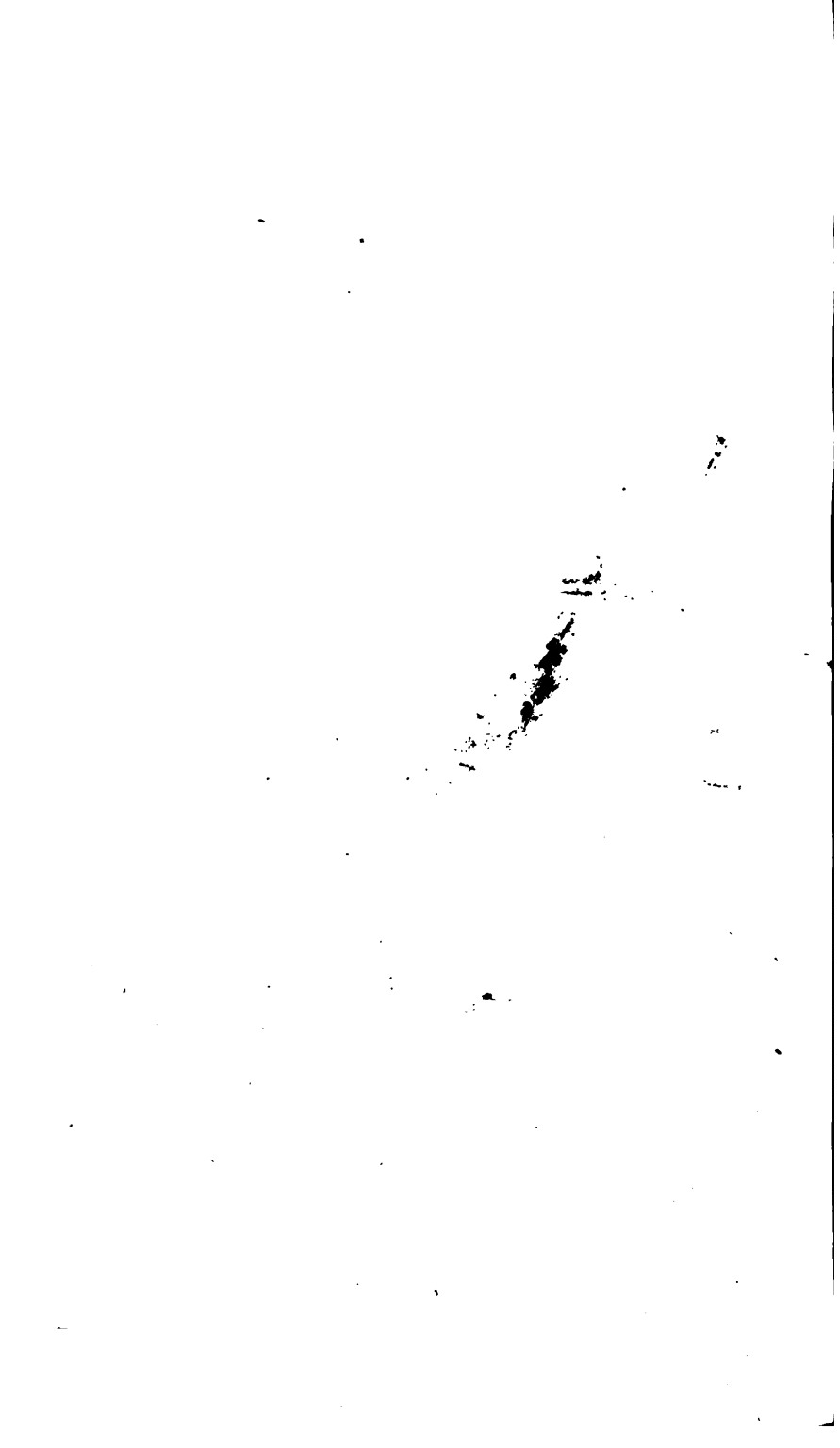
TAUPE à museau étoilé

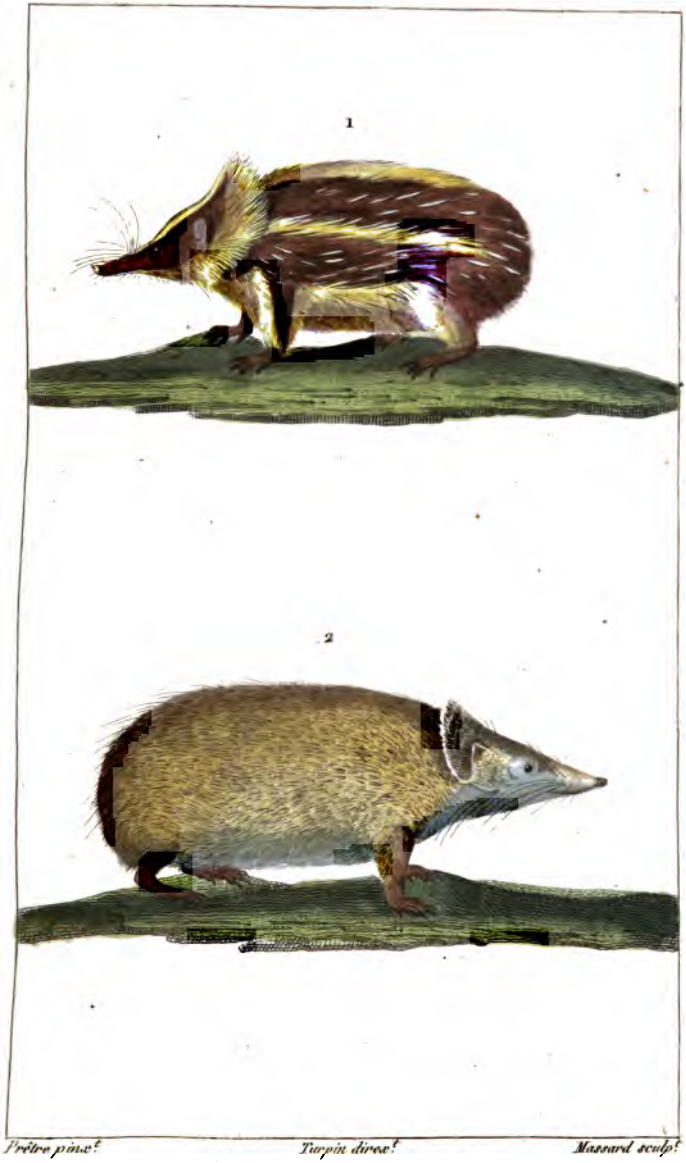


1. ***MUSARAIGNE*** commune.

2. ***TAUPE*** à museau étoilé.

2.a. *Museau vu de face.*





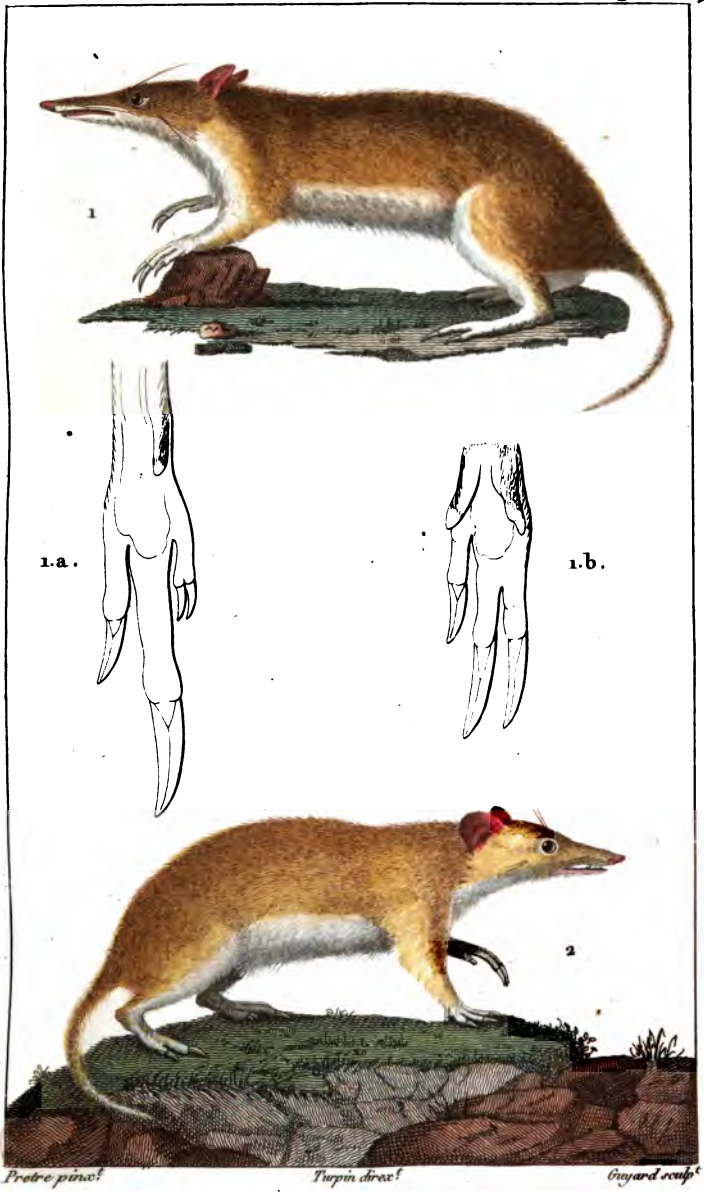
1. *TENREC* rayé.

2. *TENREC* sans queue.

1. *PÉRAMÈLE* nasuta.

1. a. *Pied de derrière* } *vu en dessous, de grand nat.*
1. b. *Pied de devant* }

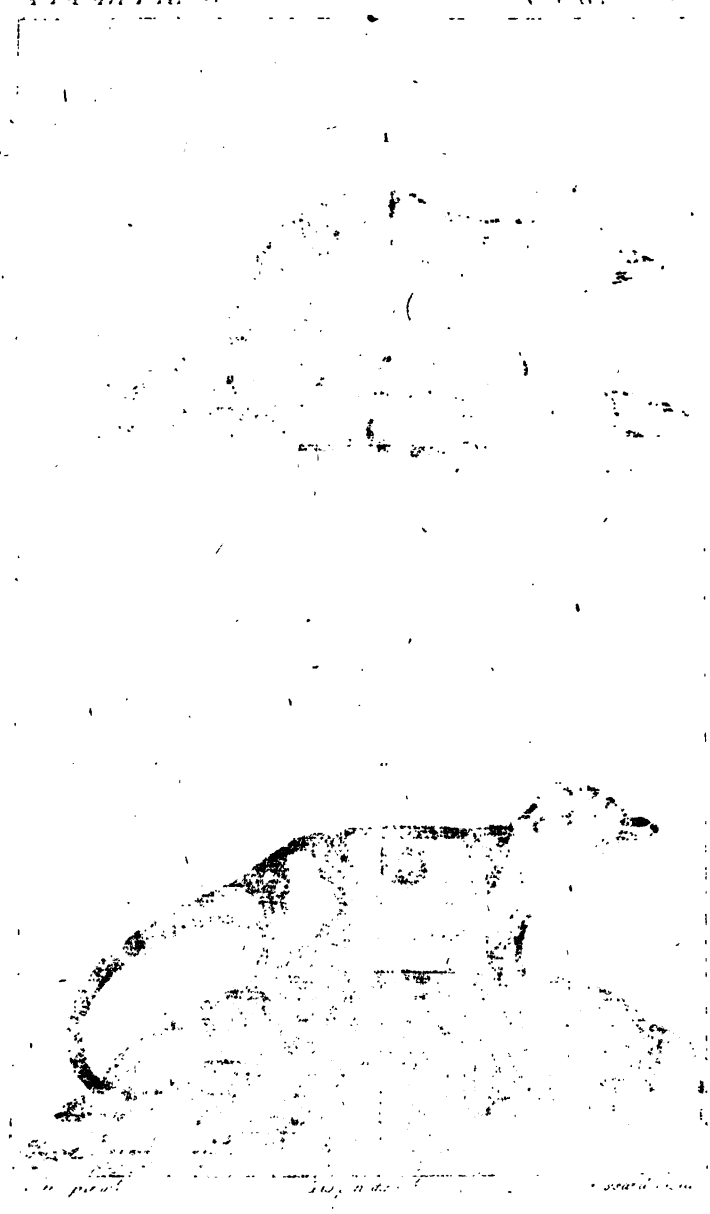
2. *PÉRAMÈLE* obesula.



1. ***PÉRAMÈLE*** nasuta.

1.a. *Pied de derrière* } *vu en dessous, de Grand. nat.*
1.b. *Pied de devant* }

2. ***PÉRAMÈLE*** obesula.



1. *[illegible]SYURE* le Maugé.

2. *CHIRONE[illegible]E* yspock.

1. *DASYURE* de Maugé.

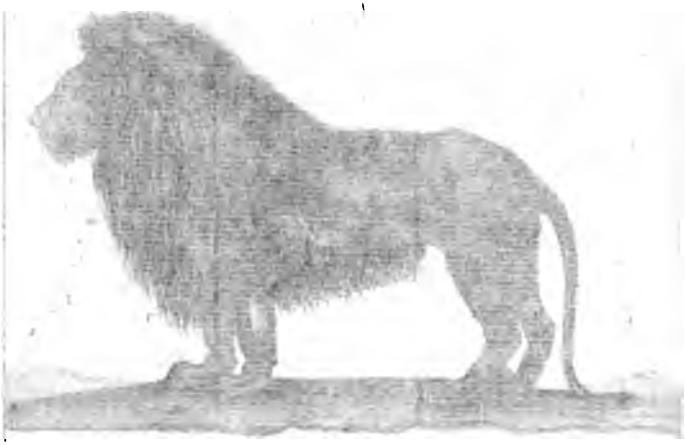
2. *CHIRONECTE* yapock.

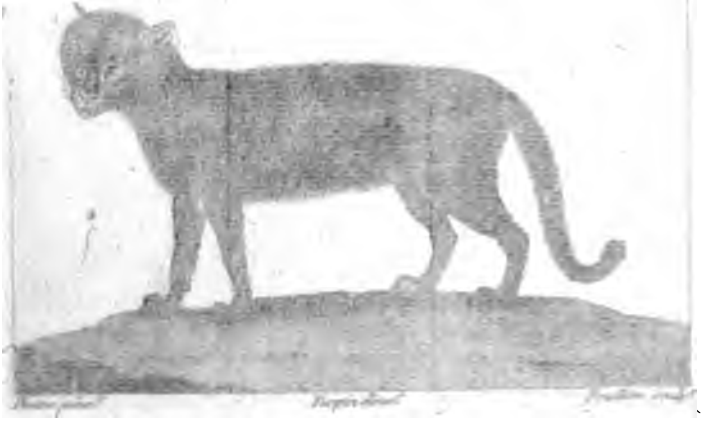
1. SARIGUE opossum.

2. CAYOPOLLIN.

1. *SARIGUE* opossum.

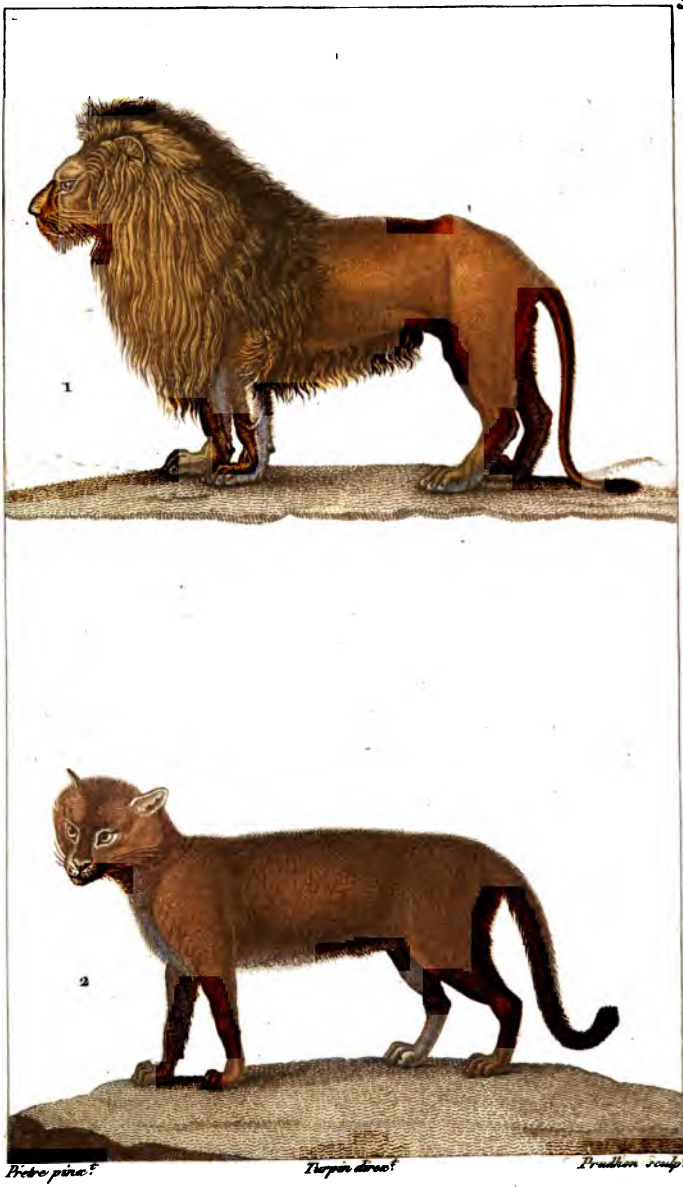
2. *CAYOPOLLIN.*





1. LE LION.

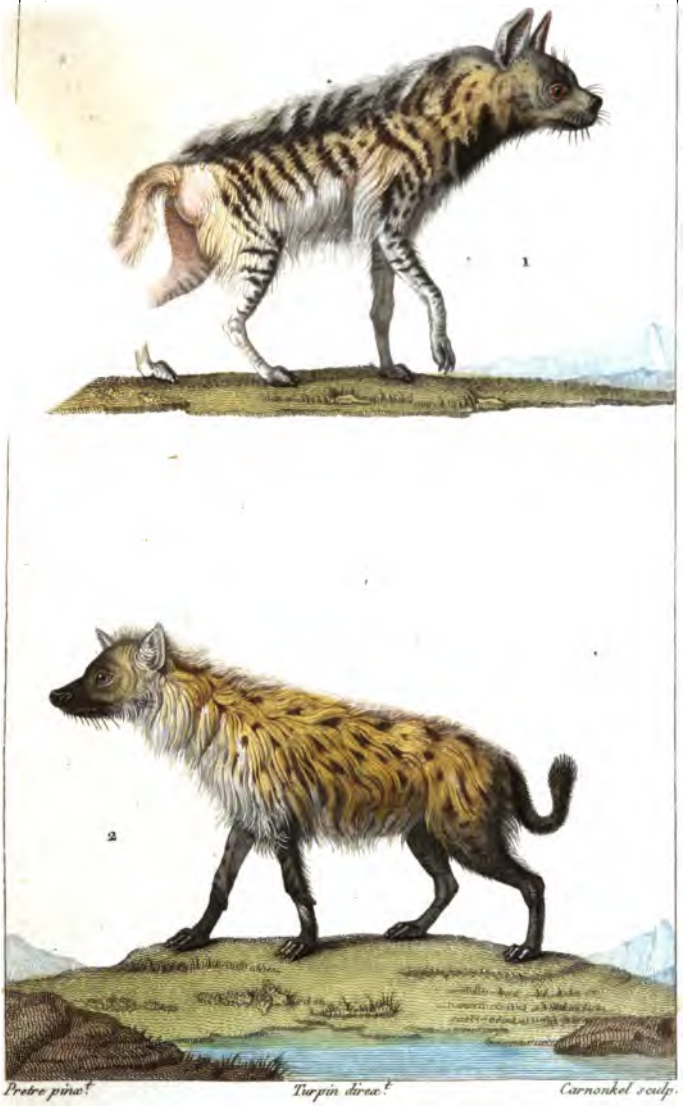
2. LE COUGUAR.



1. *LE LION.*

2. *LE COUGUAR.*

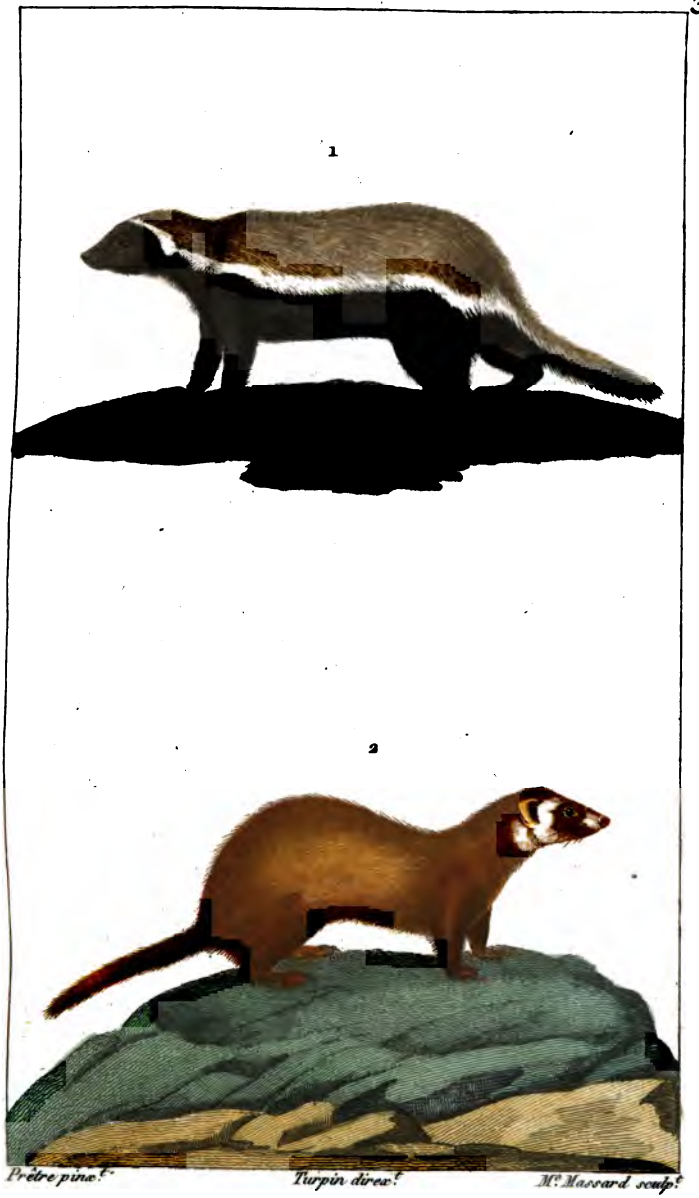
DIGITIGRADES { 1. L'HYÈNE rayée.
2. L'HYÈNE tachetée.



DIGITIGRADES. { 1. *L'HYÈNE* rayée. 2. *L'HYÈNE* tachetée.

1 *RATEL* [illegible] Cap.

2 *PUTOI* [illegible]



1. *RATEL* du Cap.

2. *PUTOIS* Belette.

1. MARTES, martre.

2. GLOUTON, glouton.

1. *MARTES*. marte.

2. *GLOUTONS*. glouton.

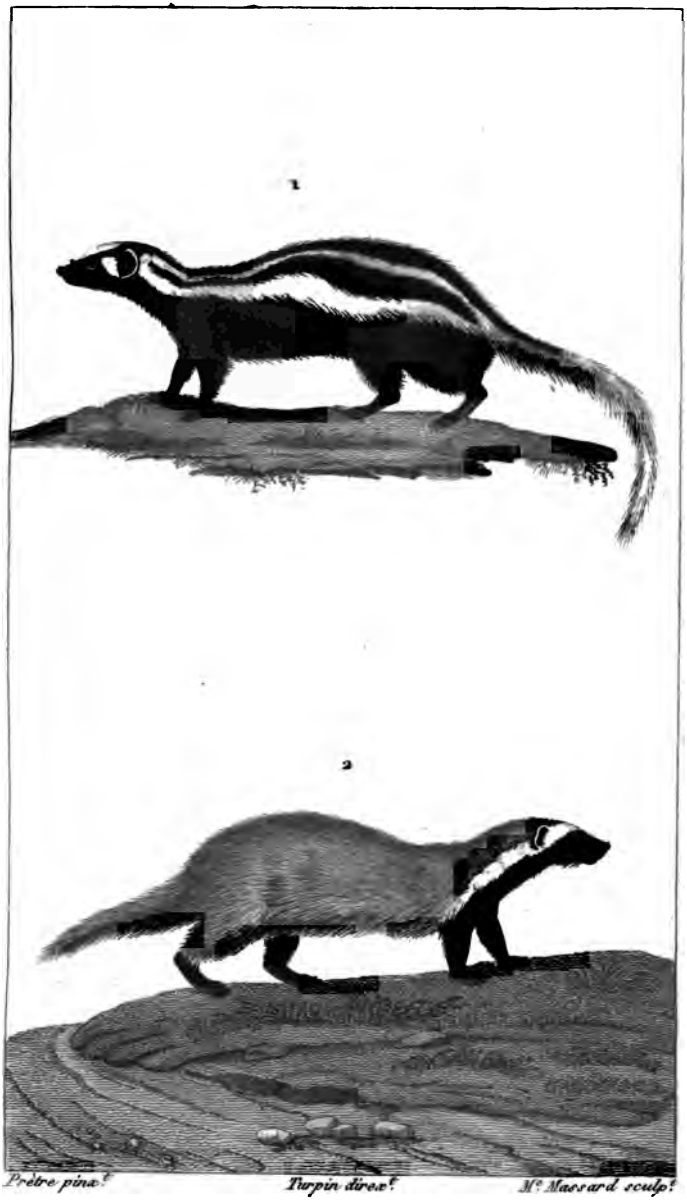
1

2

[illegible] Turpin direx.t [illegible] Massard [illegible]

1. TORILLE de C[illegible]

2. C[illegible]OUTON G[illegible]



1. *ZORILLE* du Cap.

2. *GLOUTON* Grison.

1

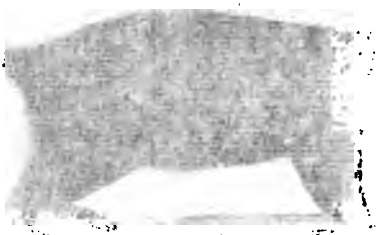
2

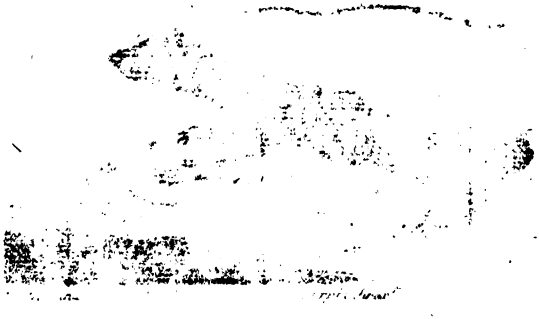
1. *MOUFFETTES.* [illegible]

2. *LOUTRES.* la [illegible] de la [illegible]

1. ***MOUFFETTES***. Espèce indéterminée.

2. ***LOUTRES***. la Loutre du Kamtschatka.





1. *MYDAUS* telagon.

2. *MOUFETTE* chinche.

BLAIREAU. Meles

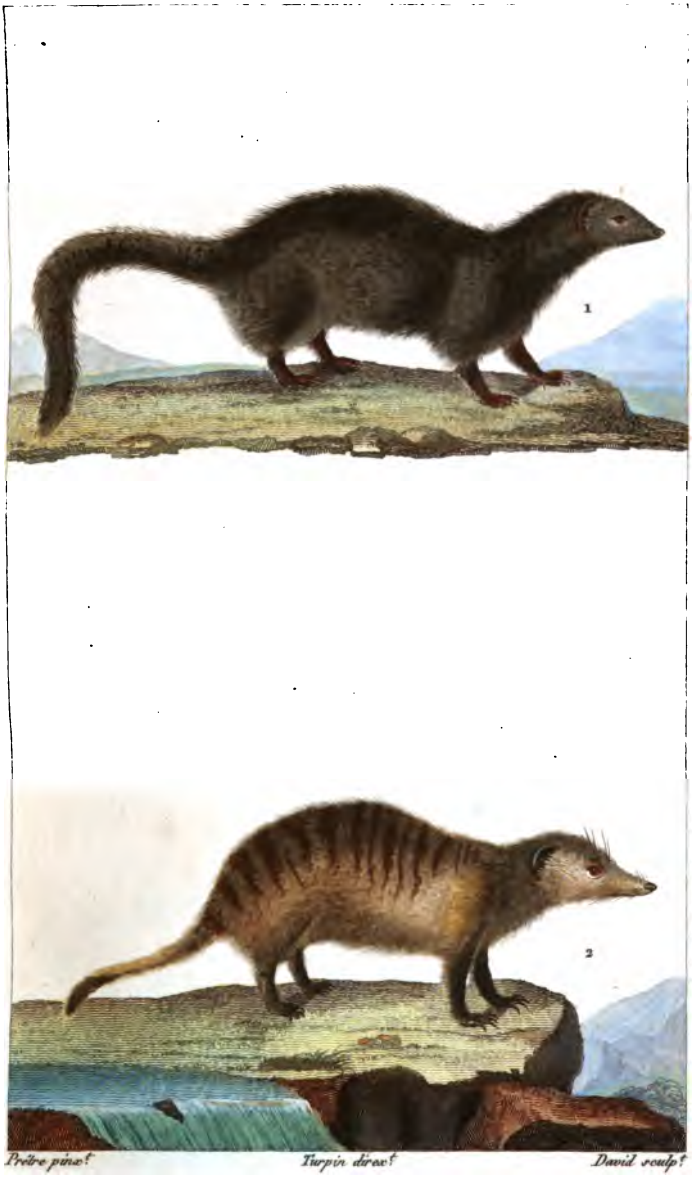
1. ***BLAIREAUX.*** blaireau.

2. ***CIVETTES.*** civette.

CHIENS. { 1. *LE LOUP* rouge.
2. *LE RENARD* argenté.

1. *MANGOUSTES.* No[illegible]

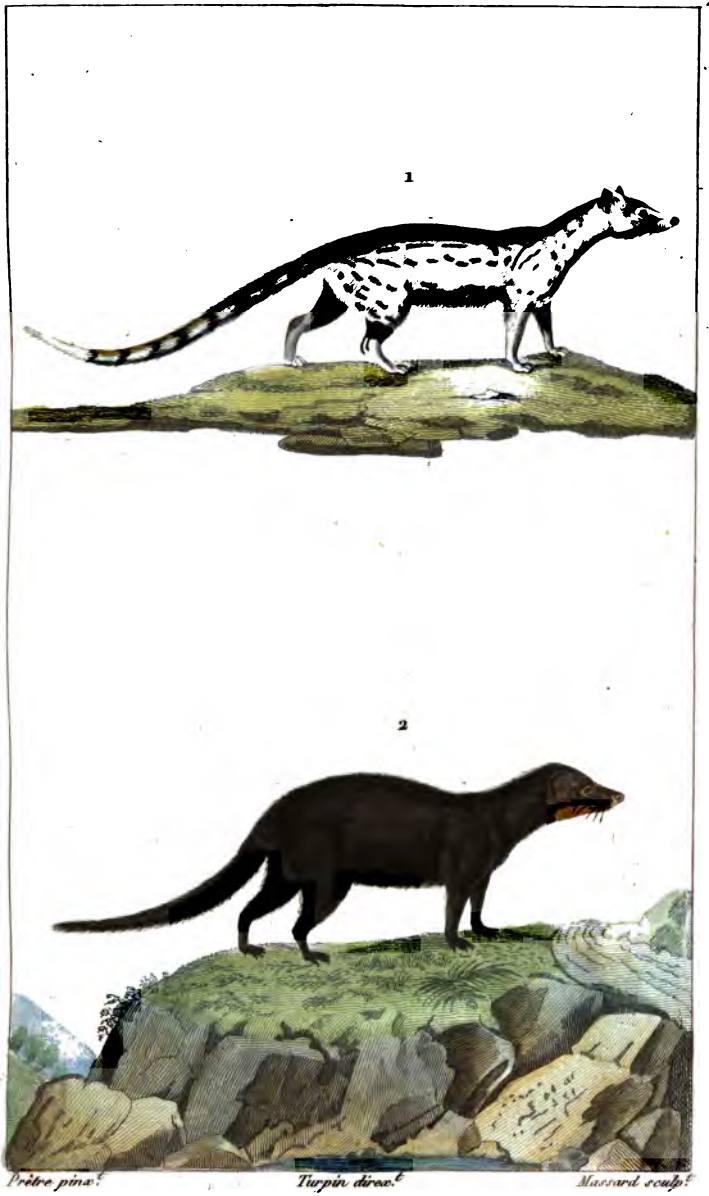
[illegible] *RICATES.* Suricate



1. ***MANGOUSTES***. Nems.

2. ***SURICATES***. Suricate.

2



1. ***GENETTE*** du Sénégal.

2. ***ATILAX*** Vansire.

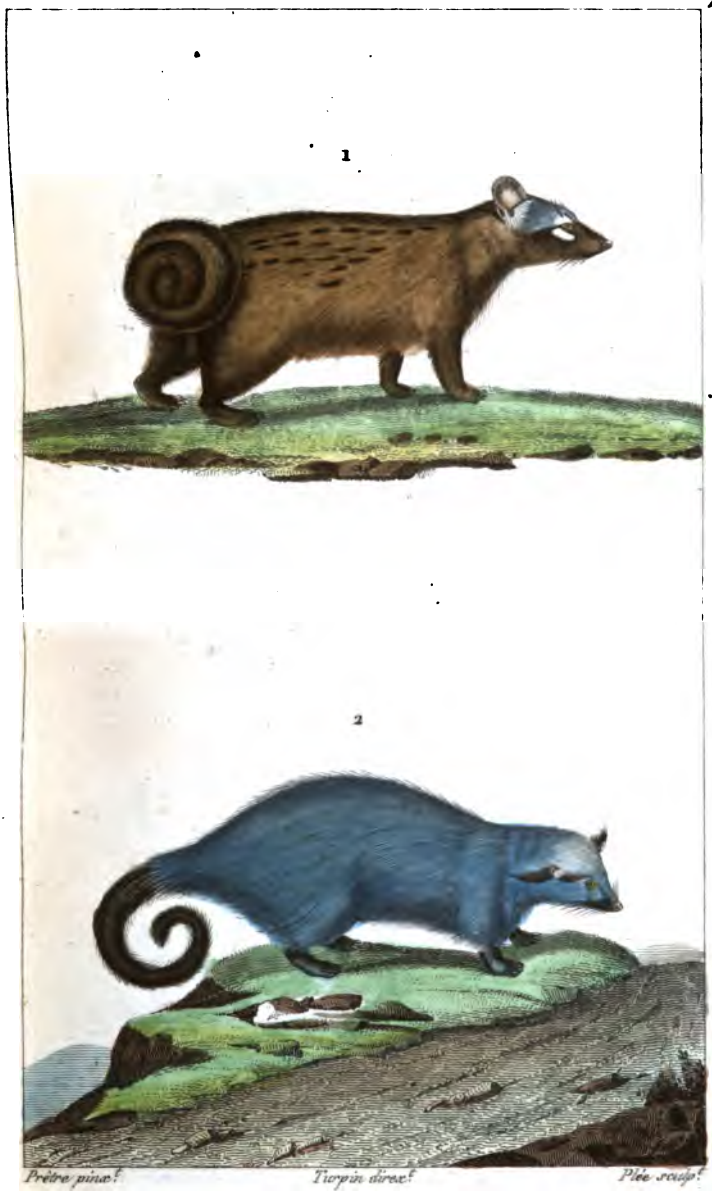
1

2

Prêtre pinx.t Turpin direx.t Pilé sculp.t

1. PARADOXURE [illegible]gouné.

2. ICTIDE à [illegible] blanc.



1. *PARADOXURE* Pougouné.

2. *ICTIDE* à front blanc.

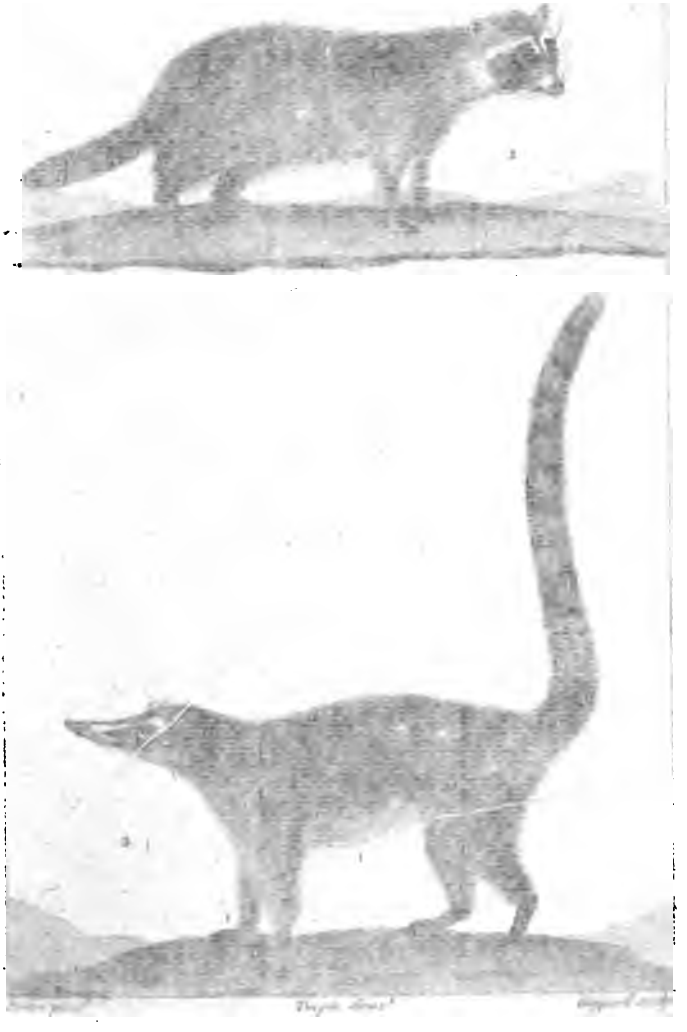
2

CHOSSARQUE Norvège

SILURE Pérou

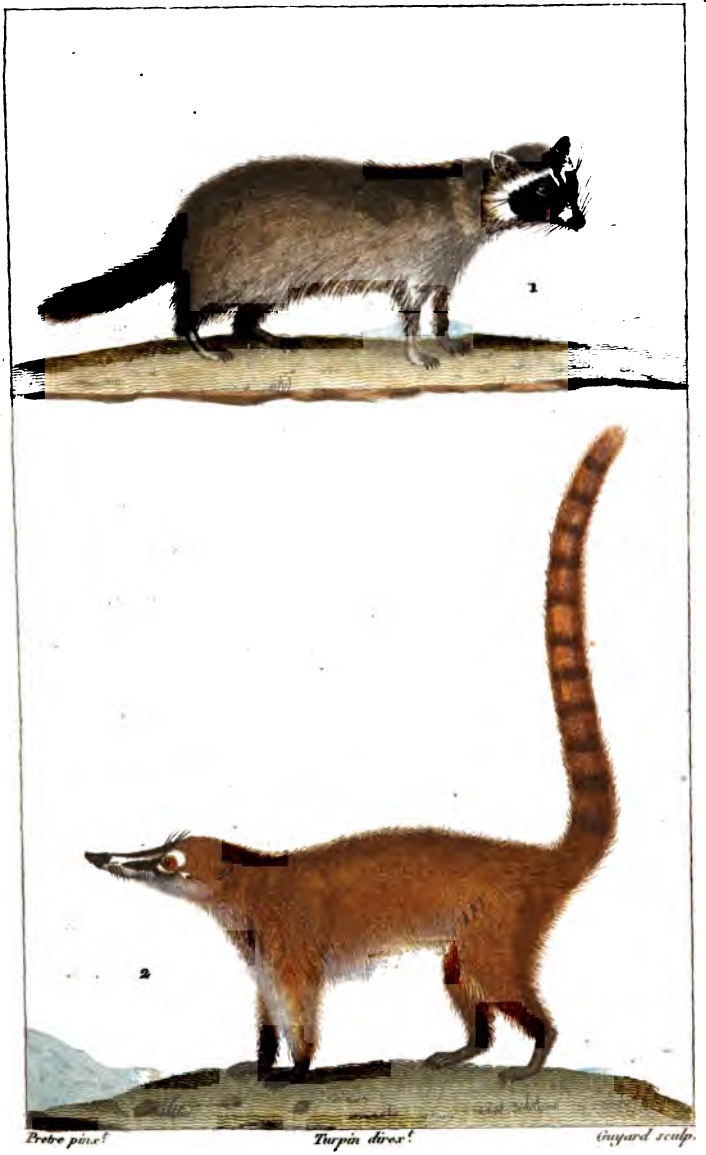
1. *CROSSARQUE* Mangue.

2. *AILURE* Panda.



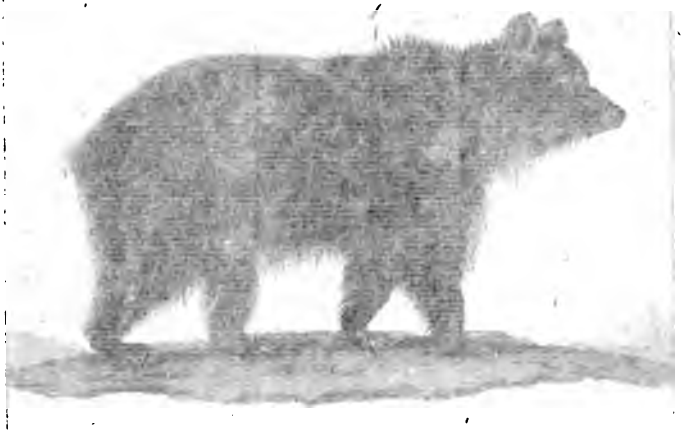
1. *RATON.* Raton.

2. *COATIS.* Coati.



1. ***RATONS***. raton.

2. ***COATIS***. coati *roux*.

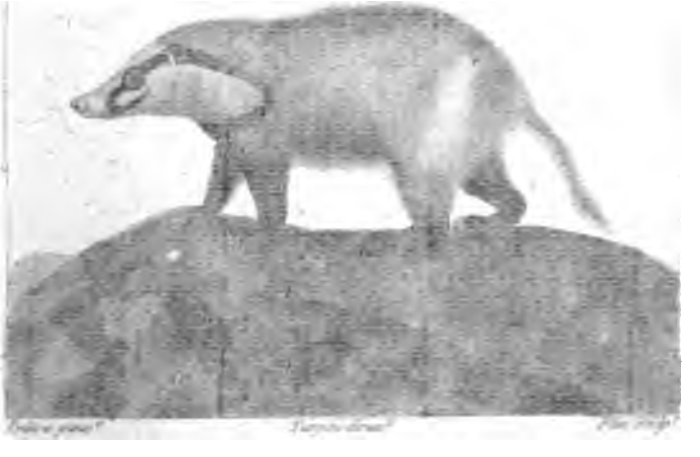


PLANTIGRADES. { 1. L'OURS BRUN d'europe.
2. L'OURS BLANC de la mer glac

PLANTIGRADES. { 1. *L'OURS BRUN* d'europe.
2. *L'OURS BLANC* de la mer glacia

1

2

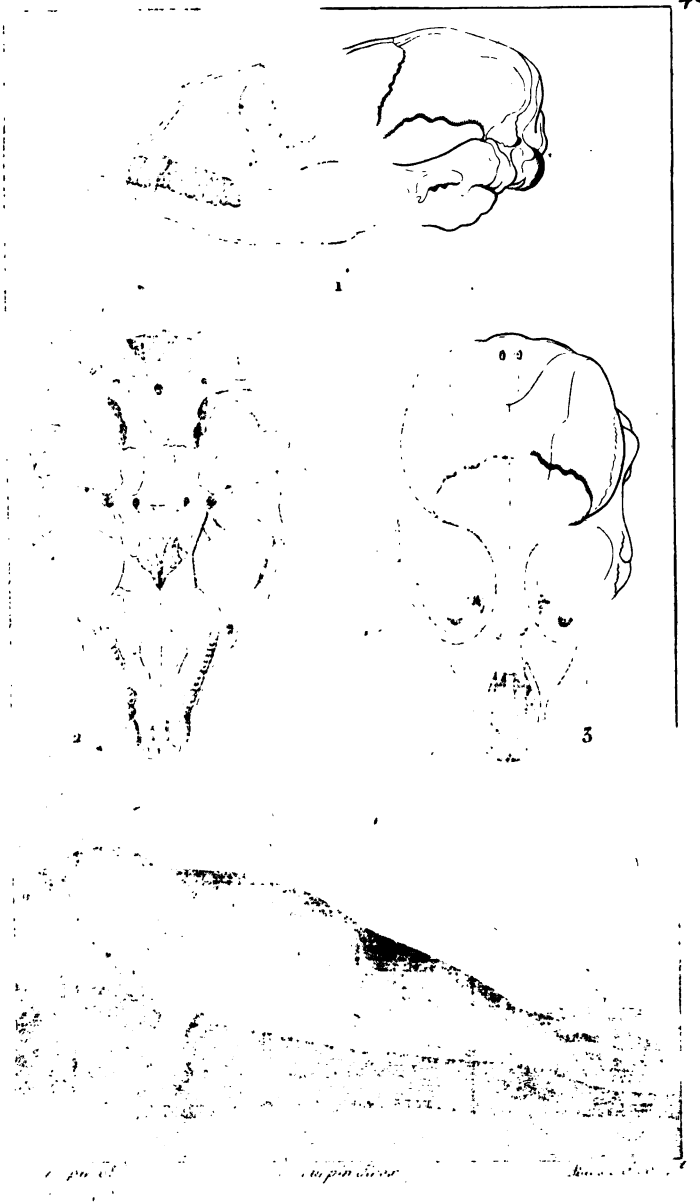


1. *OURS* paresseux.

2. *AIOUTONY* Balisaor.

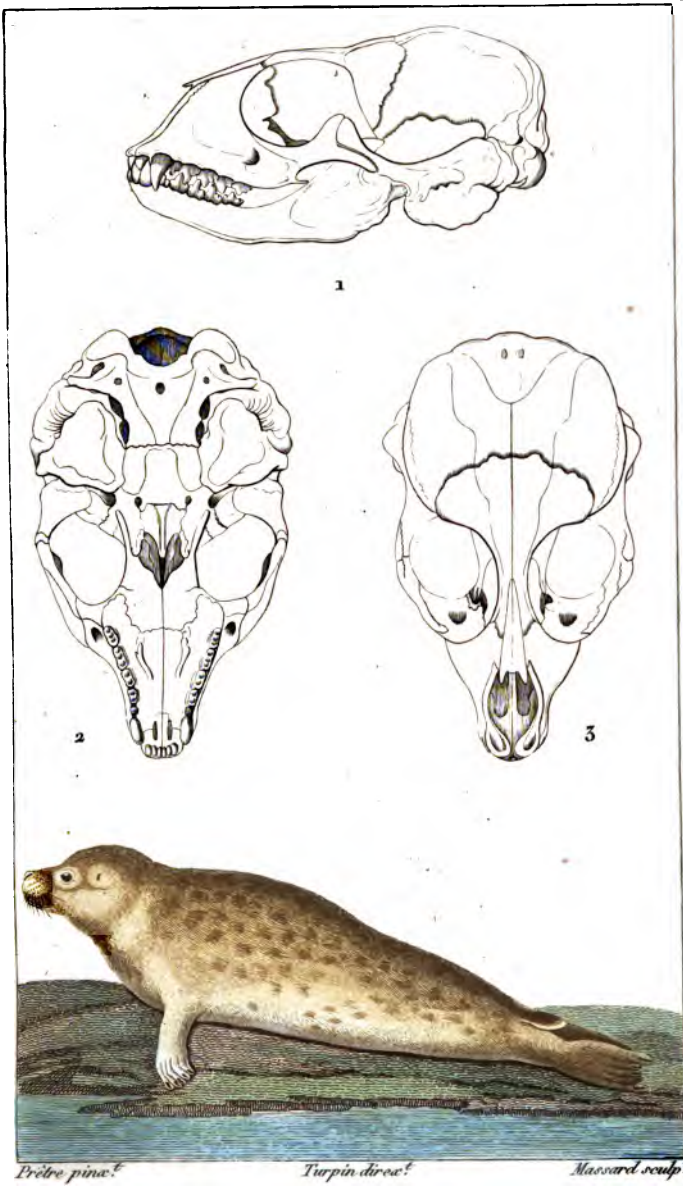
1. *OURS* paresseux.

2. *ARCTONYX* Balifaor.



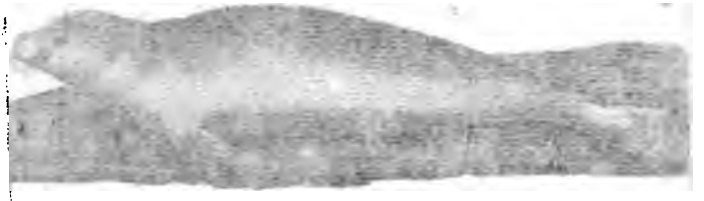
[illegible] JALE Veau-marin.

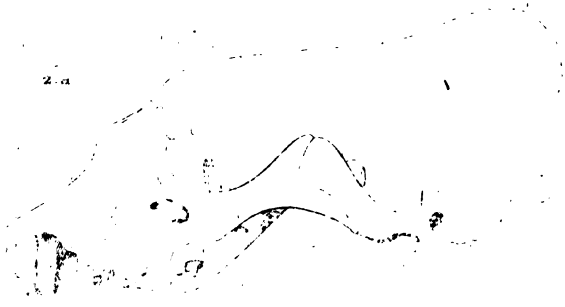
[illegible] différent

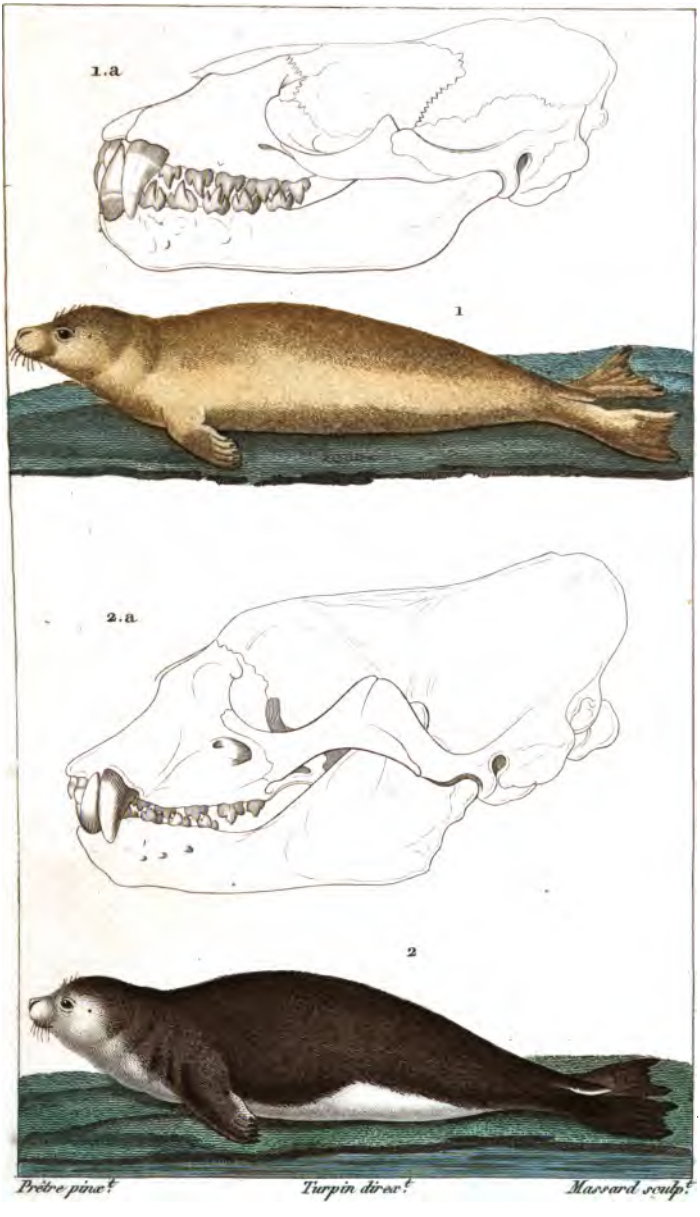


CALOCÉPHALE Veau-marin.

1, 2 et 3. *Squelettes de têtes vus sous trois côtés différents.*

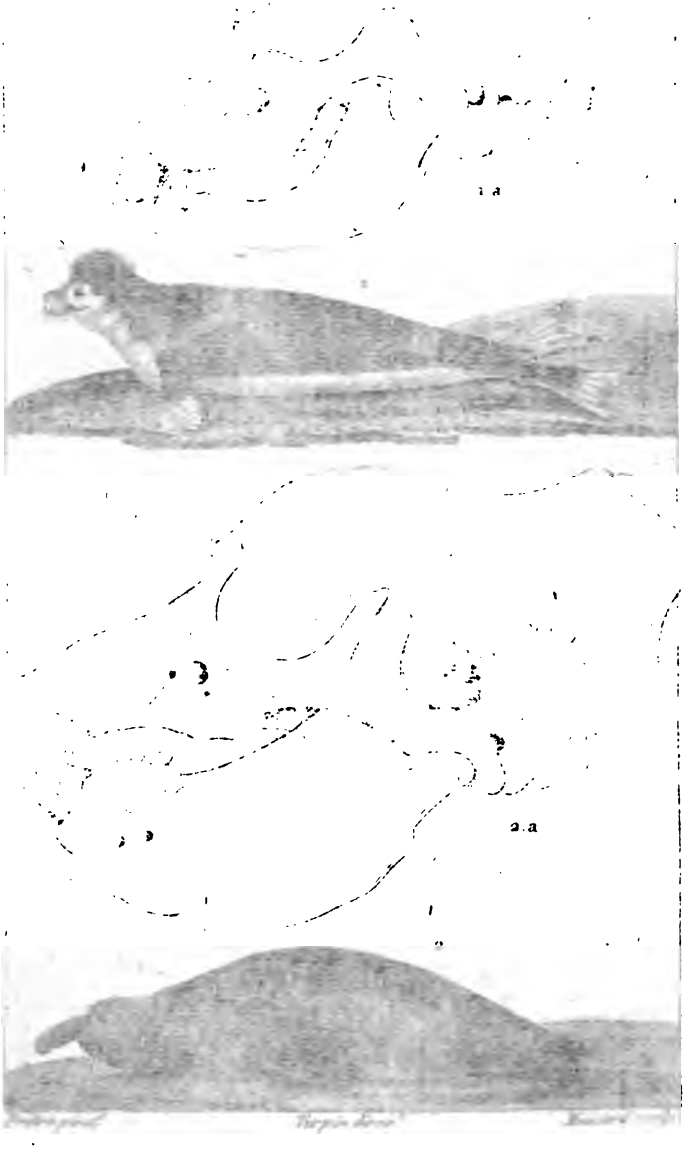






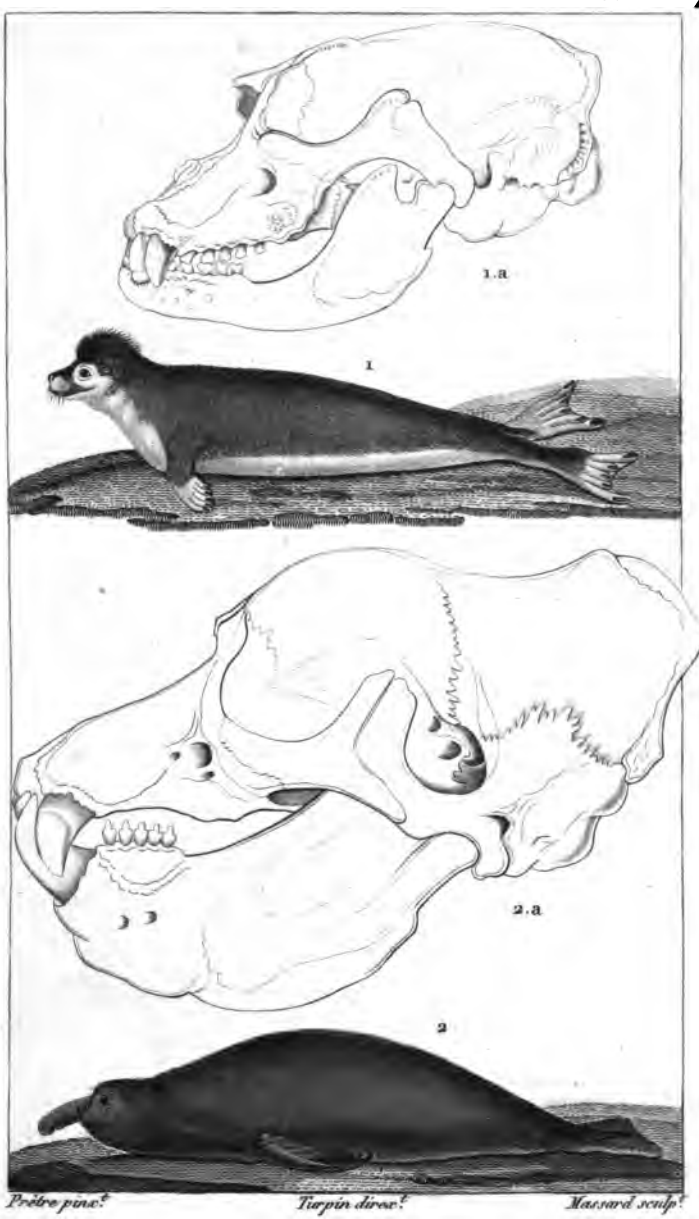
1. **STÉNORHYNQUE leptonyx.** 1.a. *Squelette de la tête vu de profil.*

2. **PELAGE moine.** 2.a. *Squelette de la tête vu de profil.*



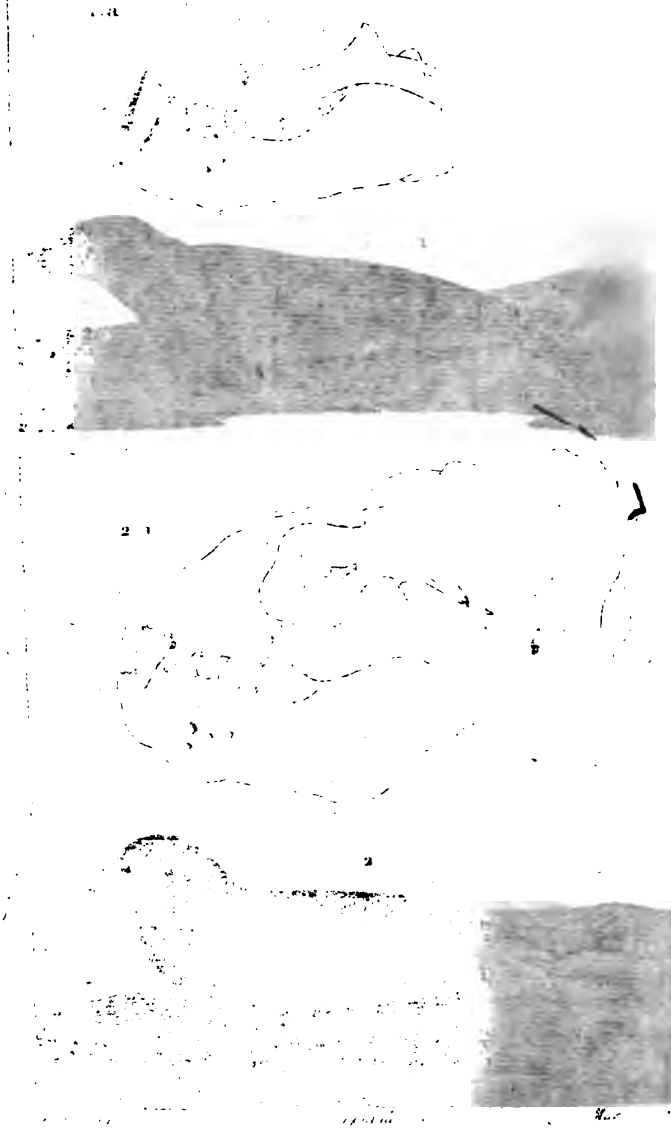
[illegible]TOPE [illegible] de tête [illegible]

[illegible] [illegible]ope [illegible] de tête de [illegible]



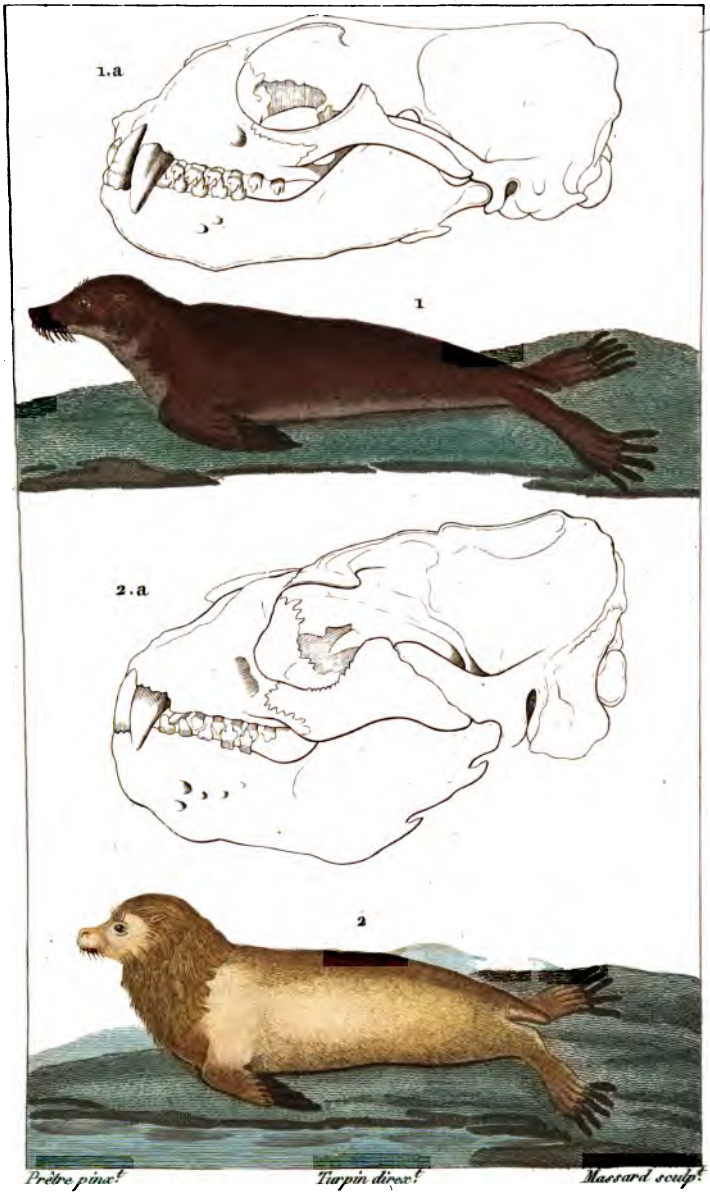
1. STÈMATOPE à capuchon. 1.a. *Squelette de tête vu de profil.*

2. MACRORHIN à trompe. *(Péron)* 2.a. *Squelette de tête vu de profil.*



ARCTOCEPHALUS [illegible]

PLATE [illegible]



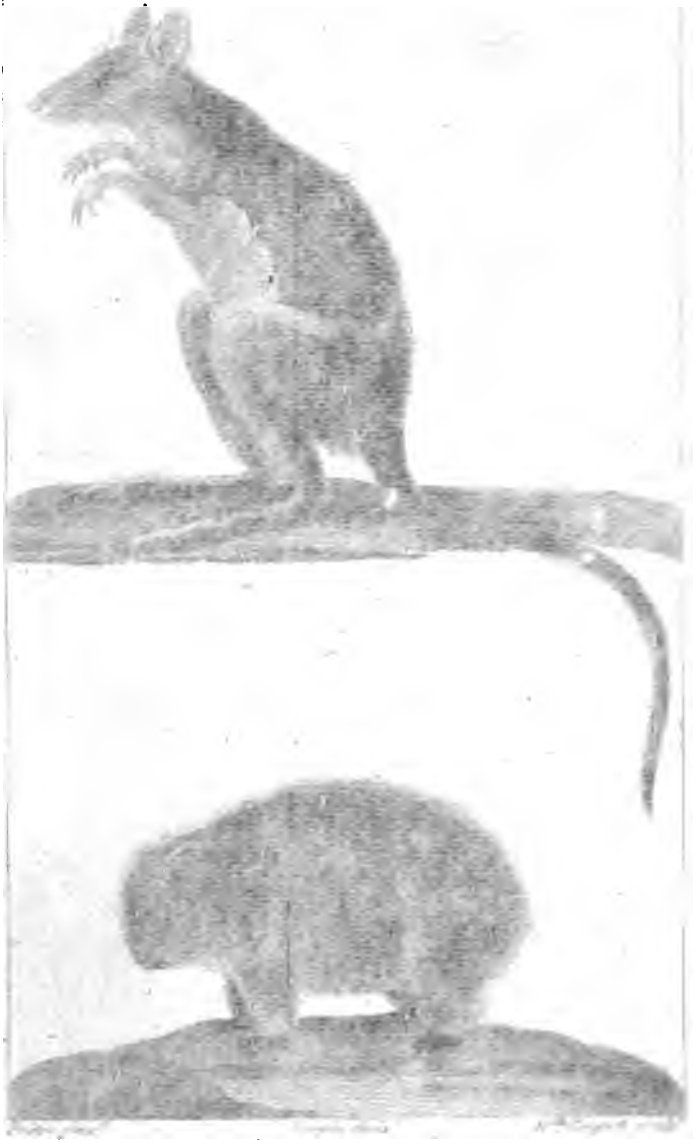
1. ARCTOCÉPHALE Ours-marin. 1.a. *Squel.te de la tête vu de profil.*

2. PLATYRHYNQUE Lion-marin. 2.a. *Squelette de la tête vu de profil.*

1. ***PHALANGER*** volant. *pygmée.*

2. ***PHALANGER*** blanc.

KANGUROO géant.



1. *POTOROO ou KANGUROO* rat

PHAS[illegible]OLOME Wood[illegible]

1. *POTOROO* ou *KANGUROO*-rat.

2. *PHASCOLOME* Wombat.

1. ***KINKAJOU*** Potto.

2. ***AYE-AYE*** de Madagascar.

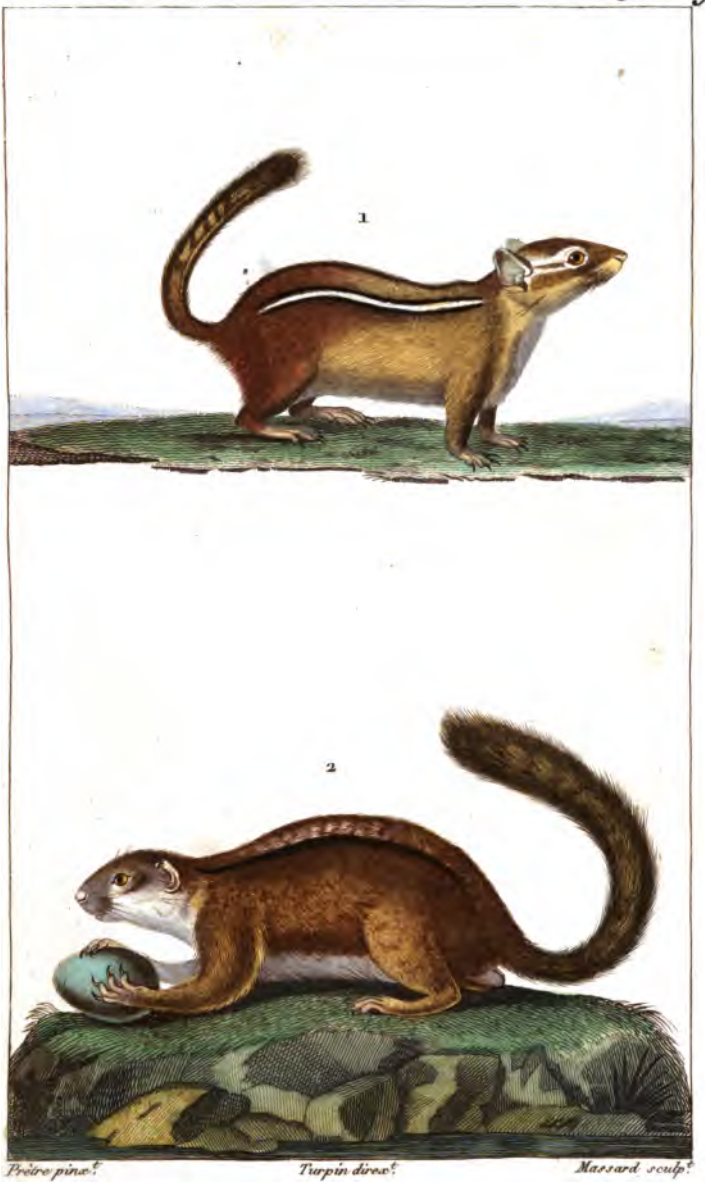
1. *SPERMOPHILE.*

2. *MARMOTTE.*

Prêtre pinx.t Turpin direx.t Massard sculp.

1. TAMIAS.

2. MACROÑUS.



1. *TAMIA.*

2. *MACROXUS.*

1. *ECUREUIL* de la Caroline.

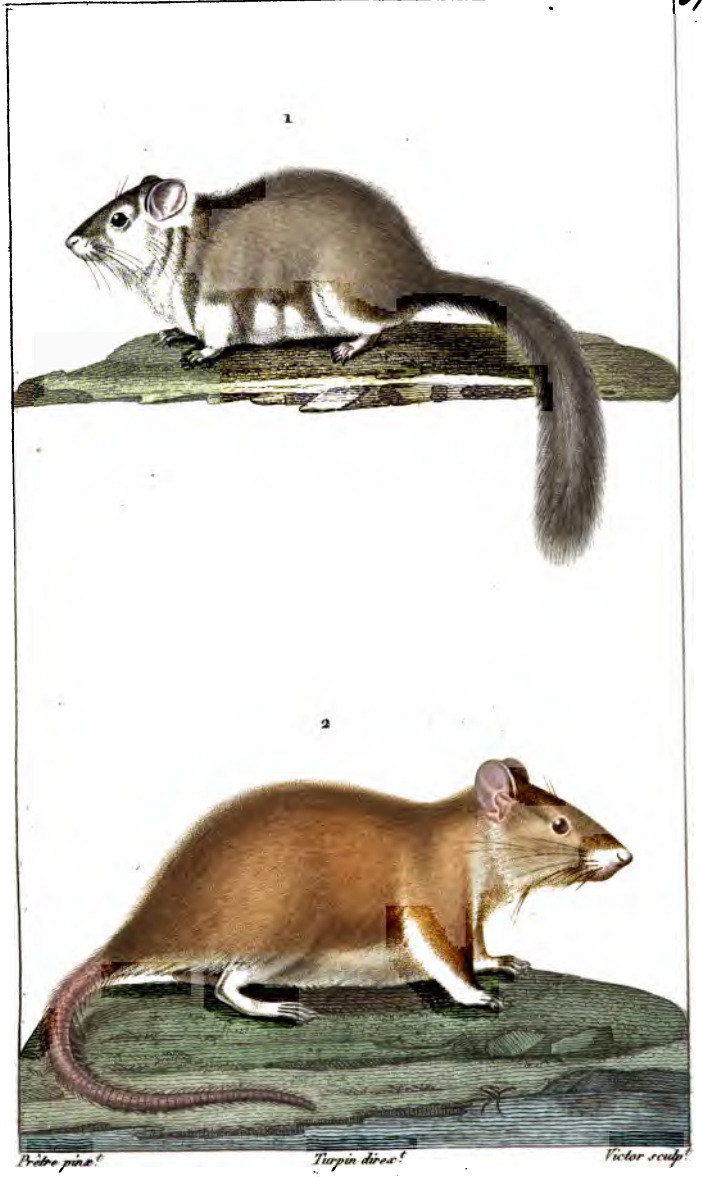
2. *POLATOUCHE* de l'Amérique Septle

1. ***ECUREUIL*** **de la Caroline.**

2. ***POLATOUCHE*** **de l'Amer.ue Sept.le**

1. LOIR

2. RAT.



1. *LOIR*.

2. *RAT*.

1. *CAPROMYS* de Fournier.

2. *OTOMYS* du Cap.

1. *GERBILLE.*

2. *HAMSTER.*

1. *GERBILLE.*

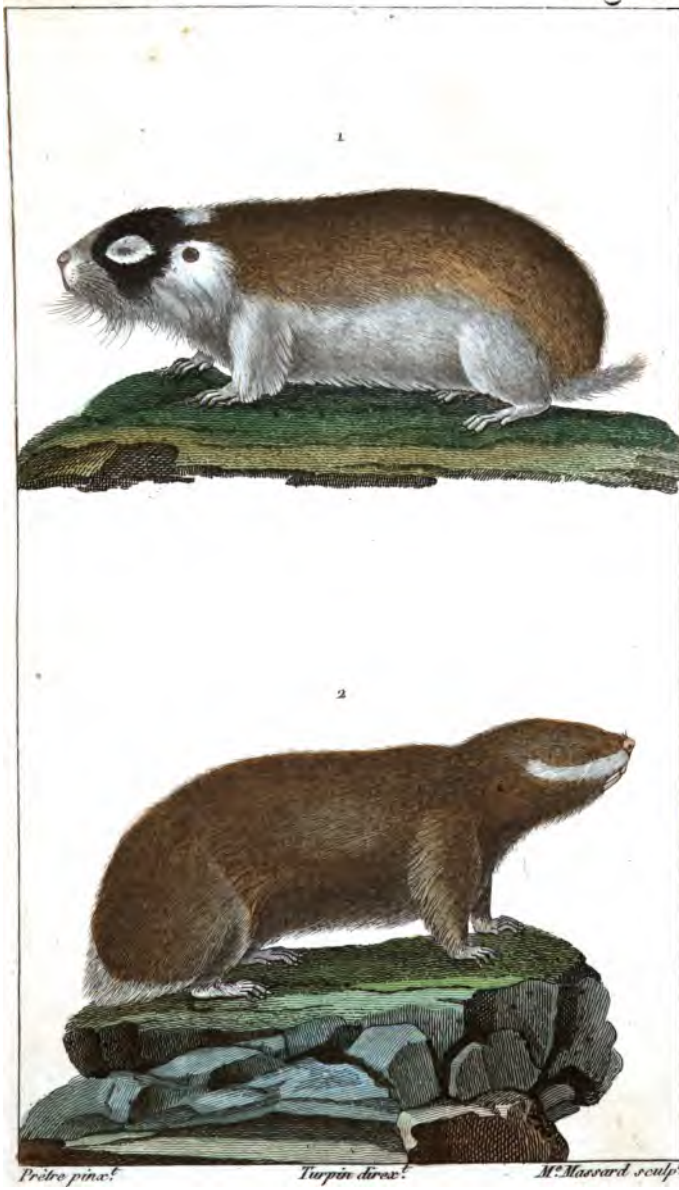
2. *HAMSTER.*

2

Prêtre pinx.t Turpin direx.t M.r Massard

1. THYERGUE Cuvier.

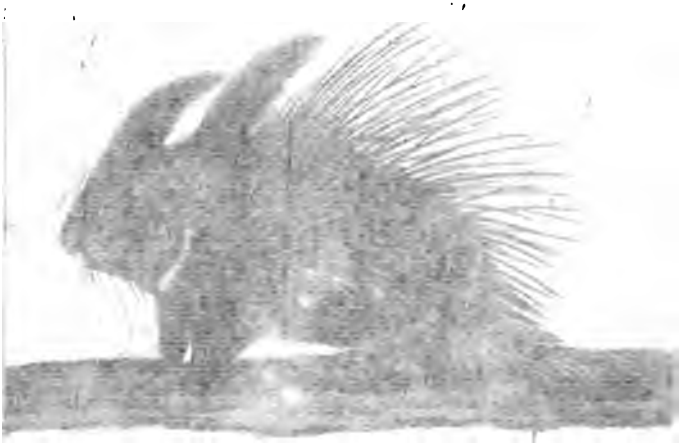
2. SPALAX Zemni.



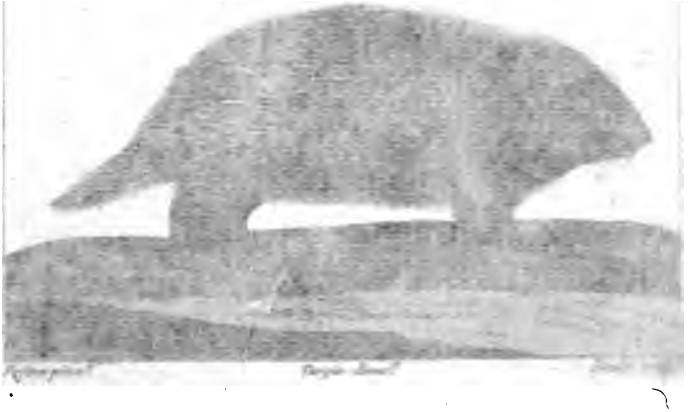
1. *BATHYERGUE* Cricet.

2. *SPALAX* Zemni.

1



2

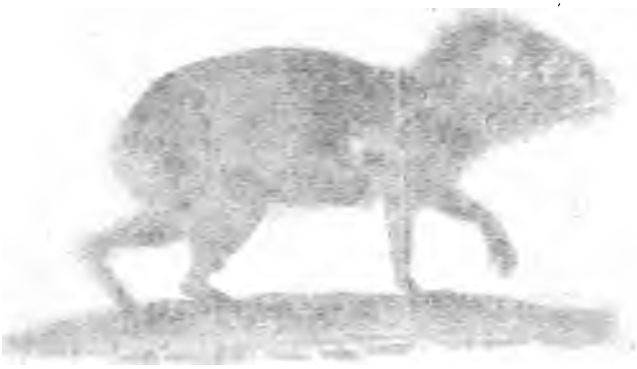


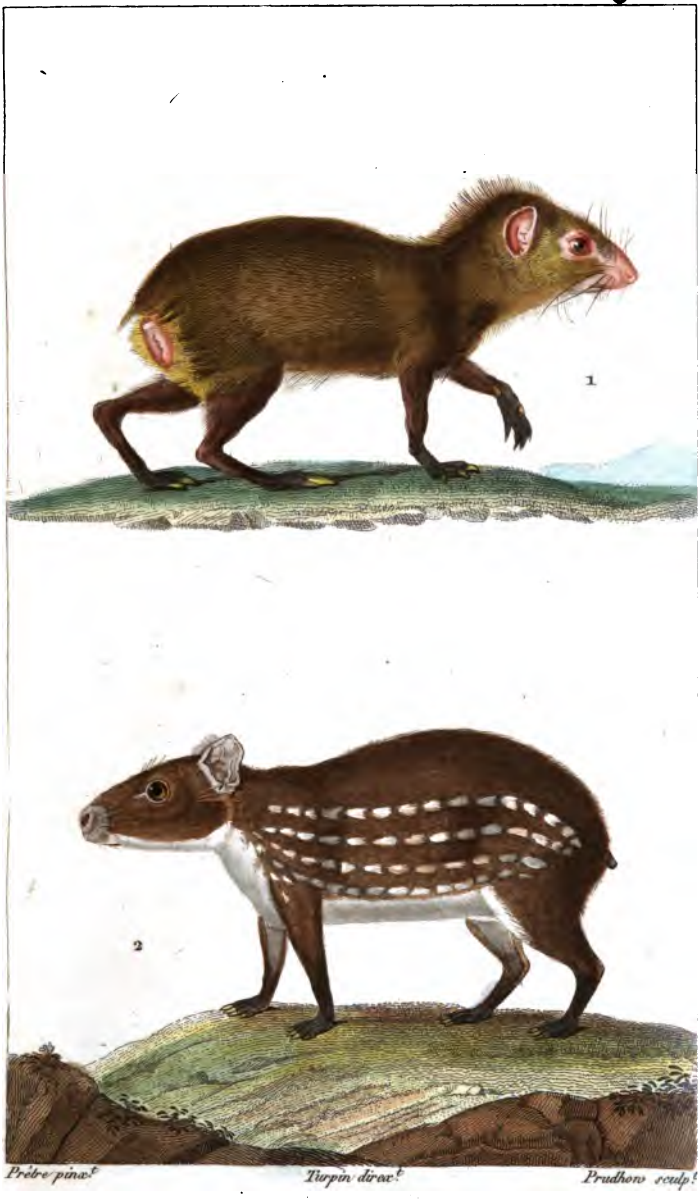
1. PORC-ÉPIC.

2. FRÉTISON ou COSON

1. ***PORC - EPIC.***

2. ***ERETISON ou URSON.***



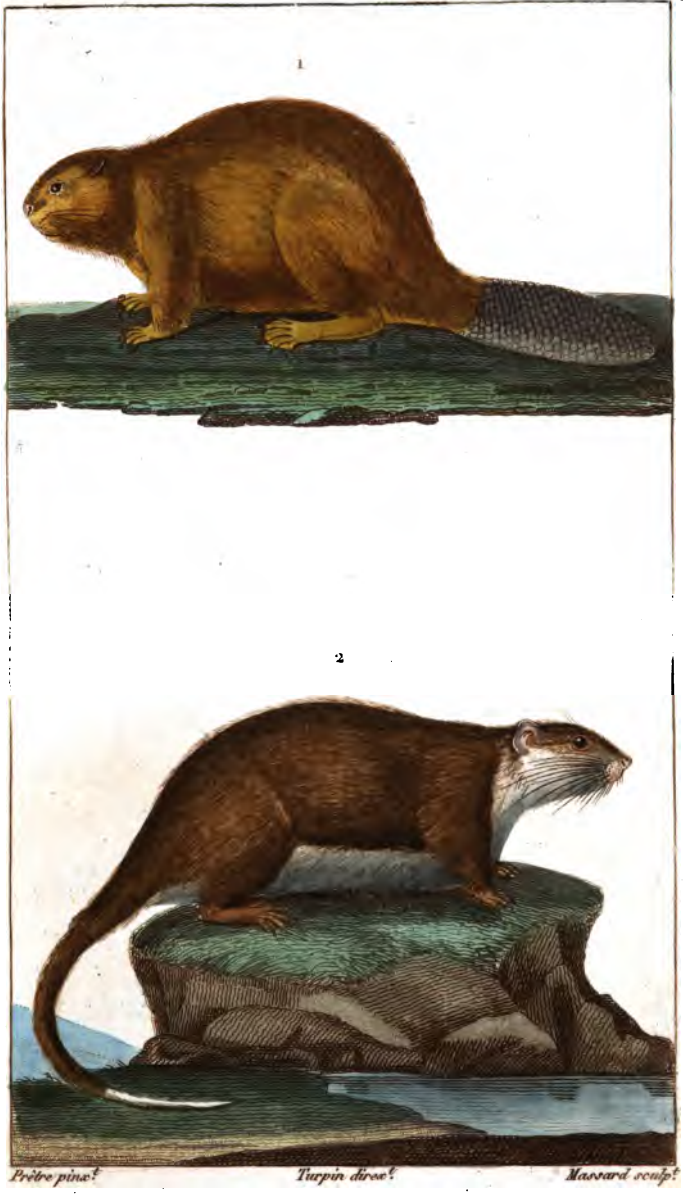


1. *AGOUTI.*

2. *PACA.*

1. CASTOR du Canada.

2. HYDROMYS à queue Lisse.



1. *CASTOR* du Canada.

2. *HYDROMYS* à ventre blanc.

MYOPOTAME [illegible]

[illegible]CHIMYS de [illegible]

MYOPÓTAME [illegible]

ECHIMYS de [illegible]

1. *MYOPOTAME* Coypou.

2. *ECHIMYS* de Cayenne.

2

[illegible] Jaspe [illegible]

[illegible] NACOCHYS.

[illegible] ENDATRAS.

Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *David sculp.t*

1. ***SACCOMYS.***

2. ***ONDATRAS.***

[illegible]

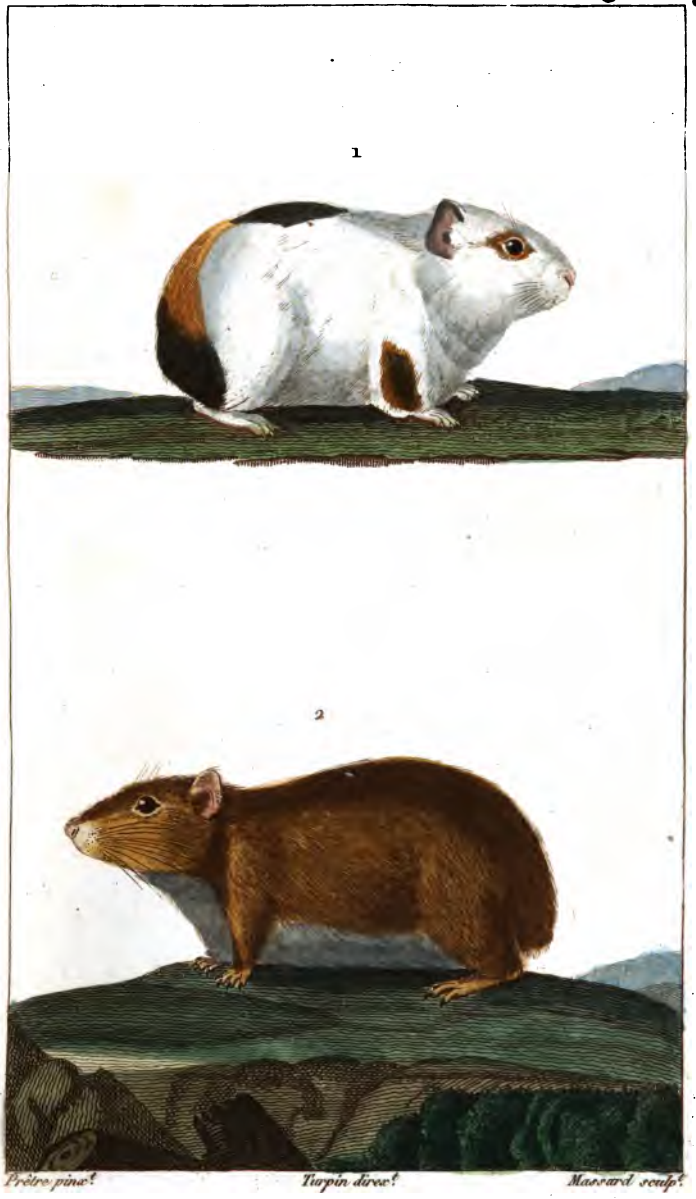
[illegible] MÉRIEN [illegible] FILLE [illegible]

1. *GERBOISE* d'Egypte.
2. *MÉRION ou GERBILLE* du Canada.

1. *CABIAI* Capybare.

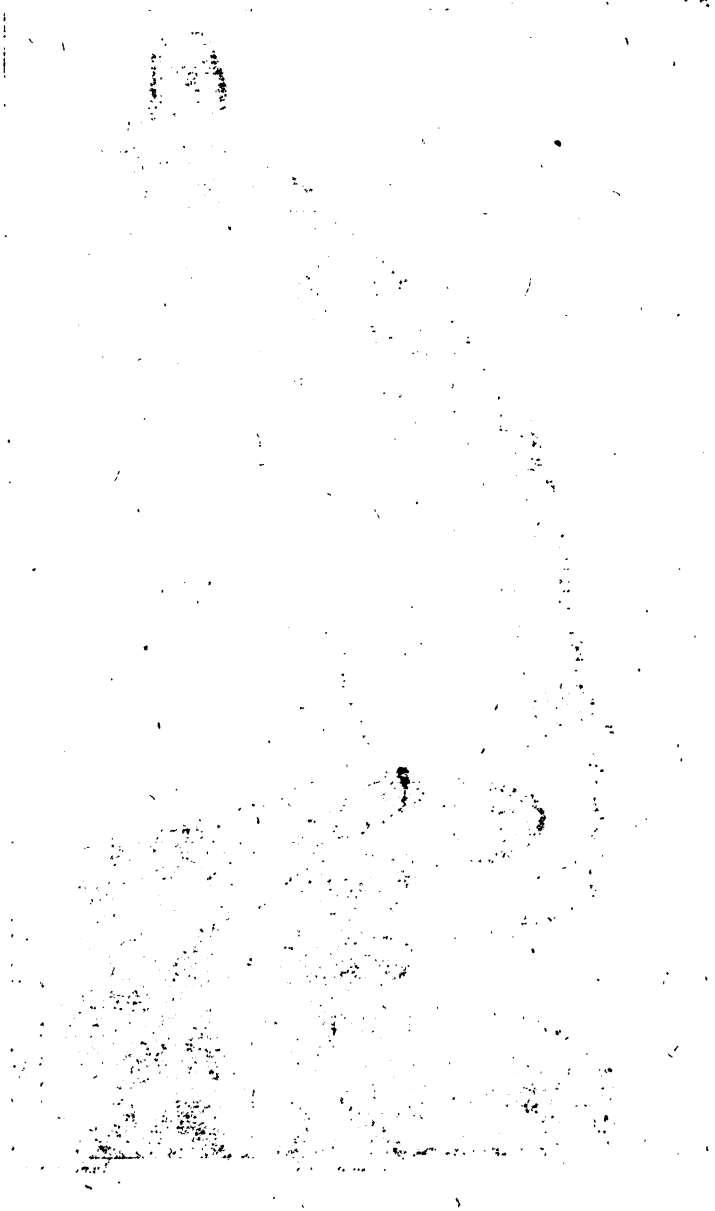
2. *CAMPAGNOL* ordinaire.

1. *ANOEMA* Cochon-d'Inde.
2. *KERODON* Moco.

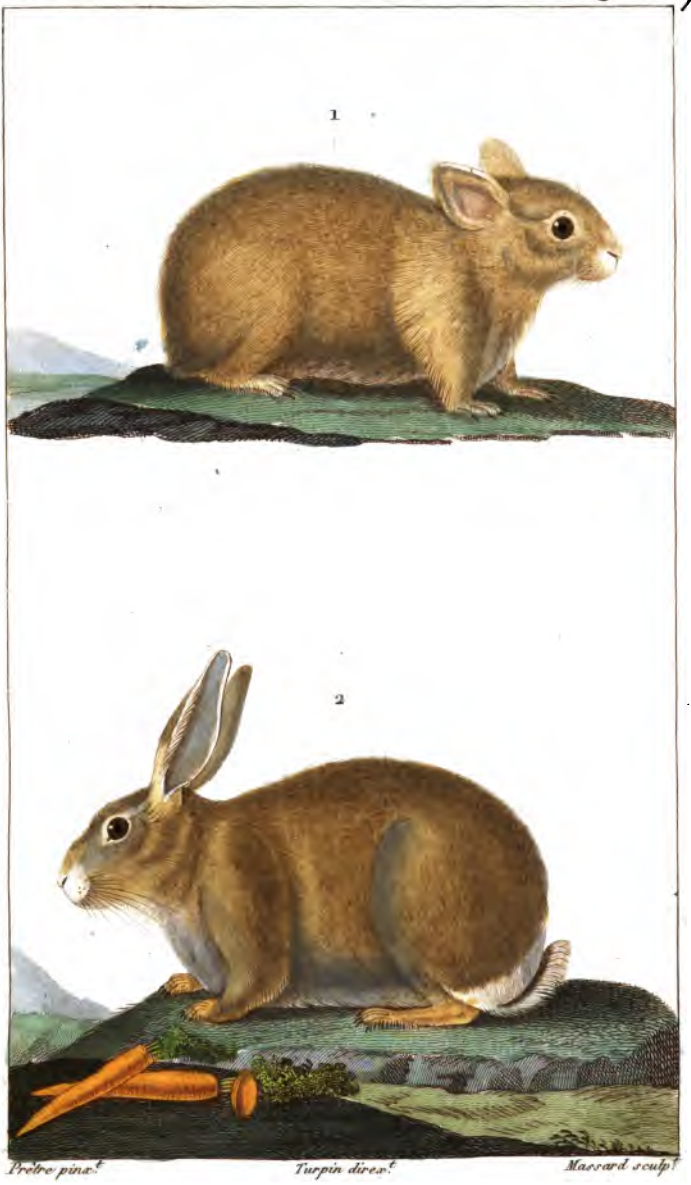


1. *ANOEMA* Cochon-d'Inde.

2. *KERODON* Moco.



HELAMYS du Cap.



1. ***LAGOMYS.***

2. ***LIÈVRE.***

1. *BRADYPE* Ai.

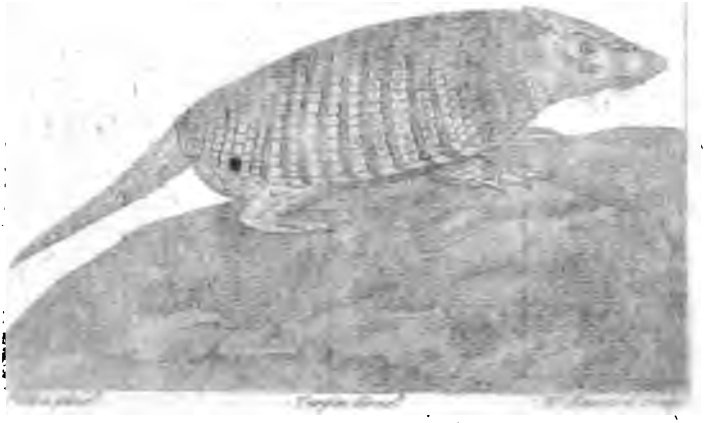
2. *CHOLEOPE* Unau

1. ***BRADYPE*** Aï.

2. ***CHOLÉOPE*** Unau.

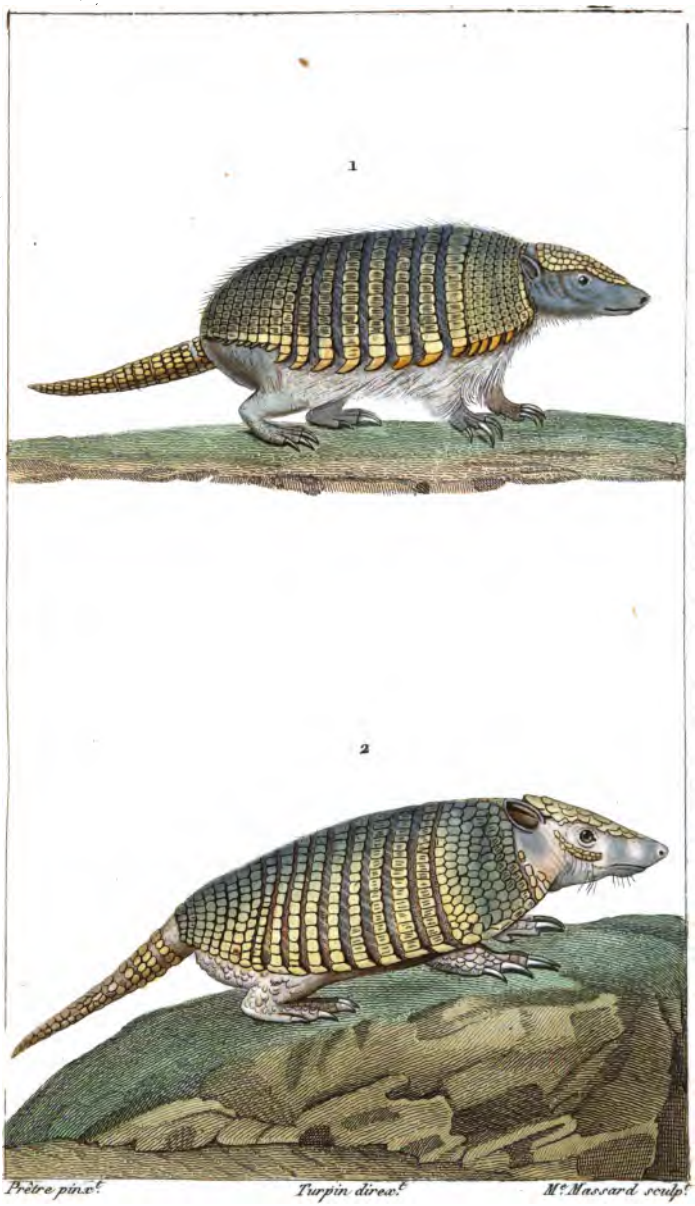
1

2



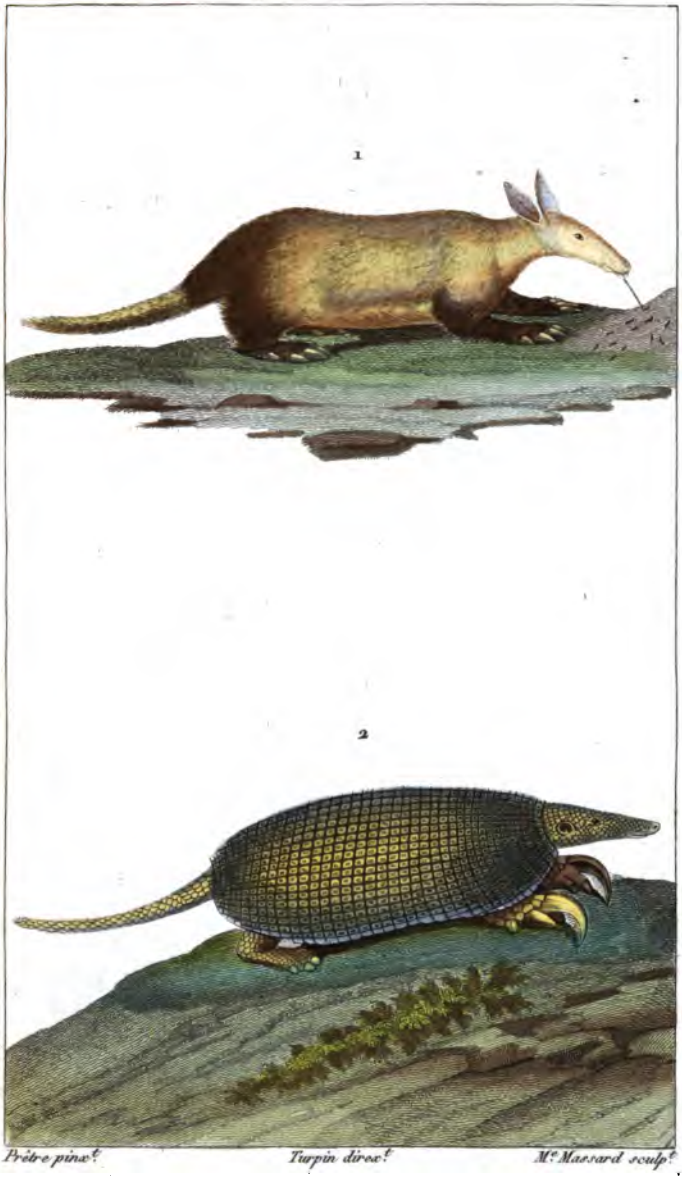
1 TATUSIE velue?

2 TATOU Encoubert.



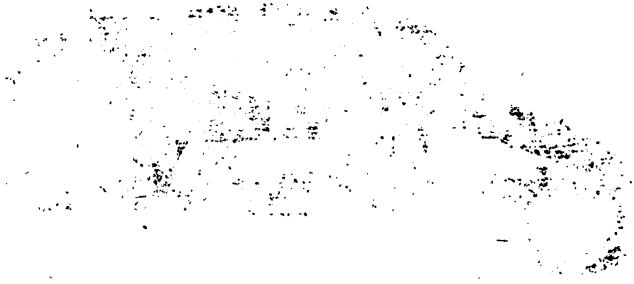
1. *TATUSIE* velue ?

2. *TATOU* Encoubert.



1. *ORYCTÈROPE* du Cap.

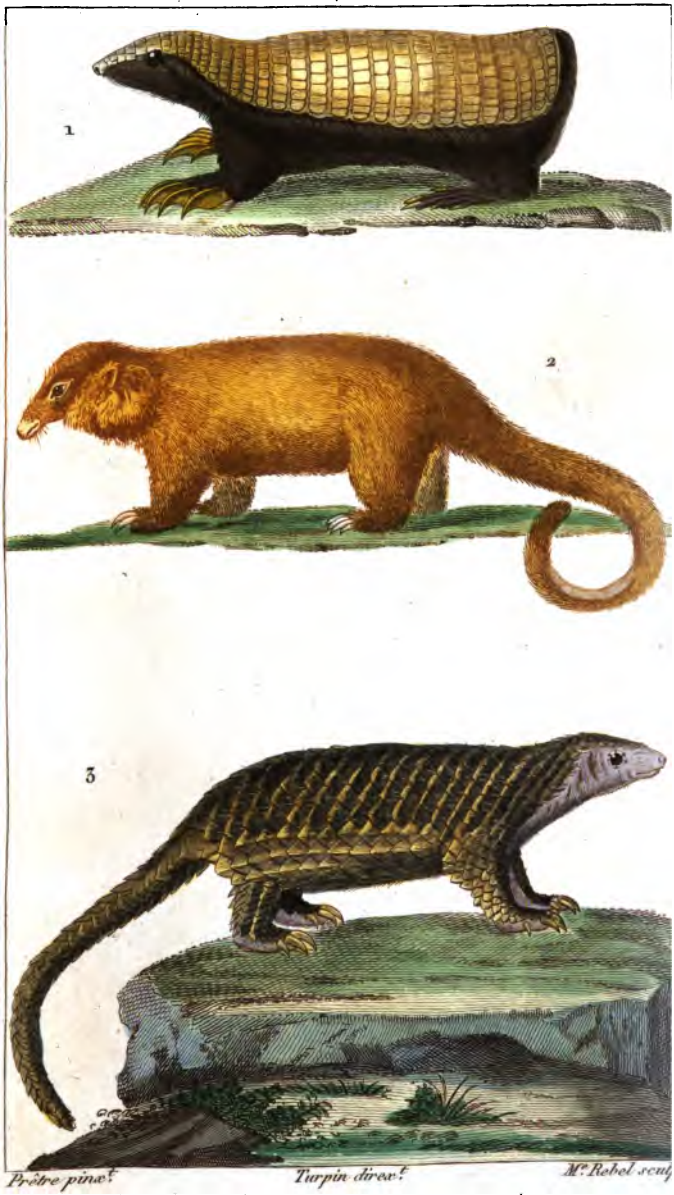
2. *PRIODONTE* géant.



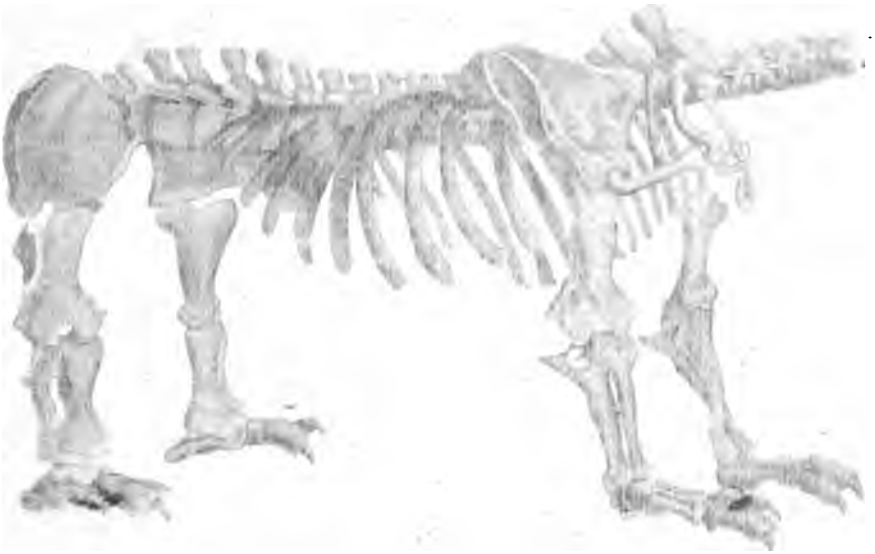
1 *CHLAMYPHORE* tronqué.

FOURMILIER didact[illegible]

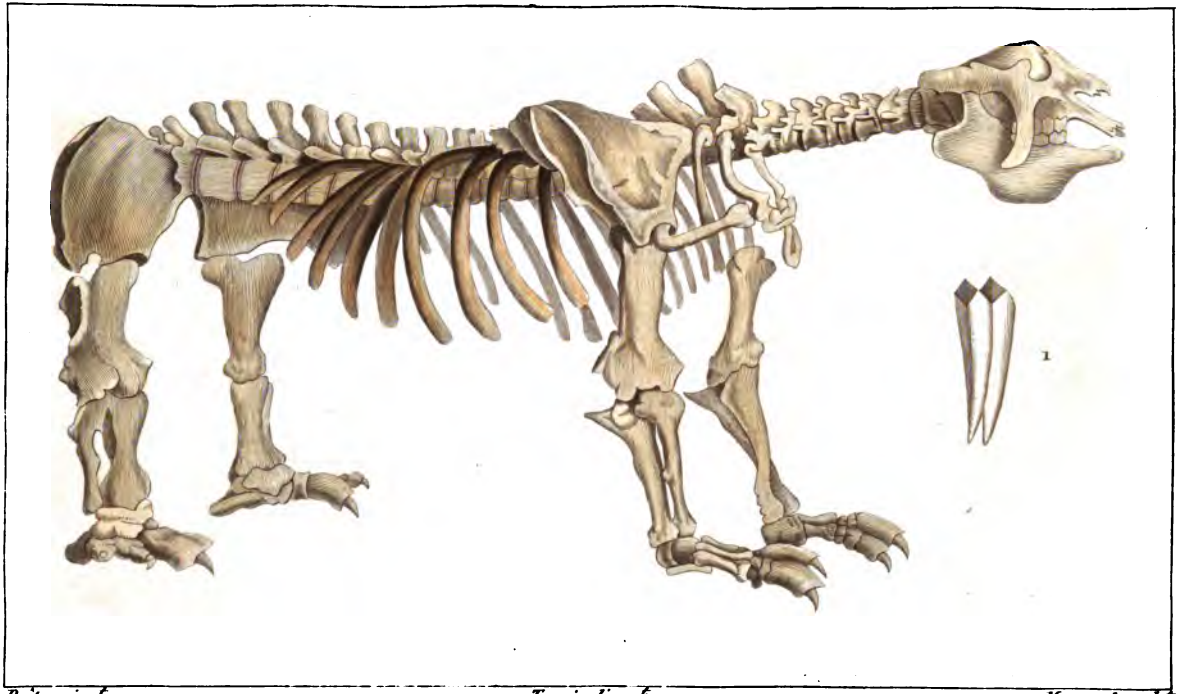
[illegible]ANGOLIN de Java.



1. *CHLAMYPHORE* tronqué.
2. *FOURMILIER* didactyle.
3. *PANGOLIN* de Java.



MEGATHÉRIUM de Cuvier. *(Squelette)* 1. *Dent du même animal.*



Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Massard sculp.t*

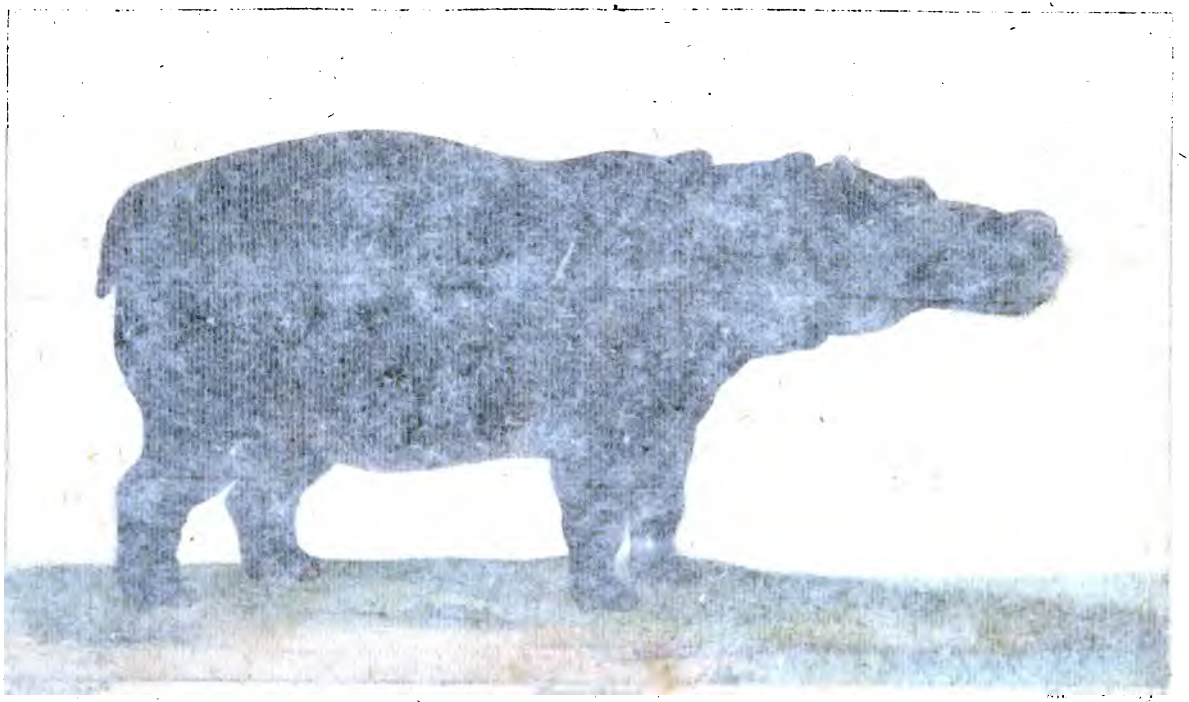
MEGATHÉRIUM de Cuvier. *(Squelette)* 1. *Dent du même animal.*

1. ECHIDNÉ épi...

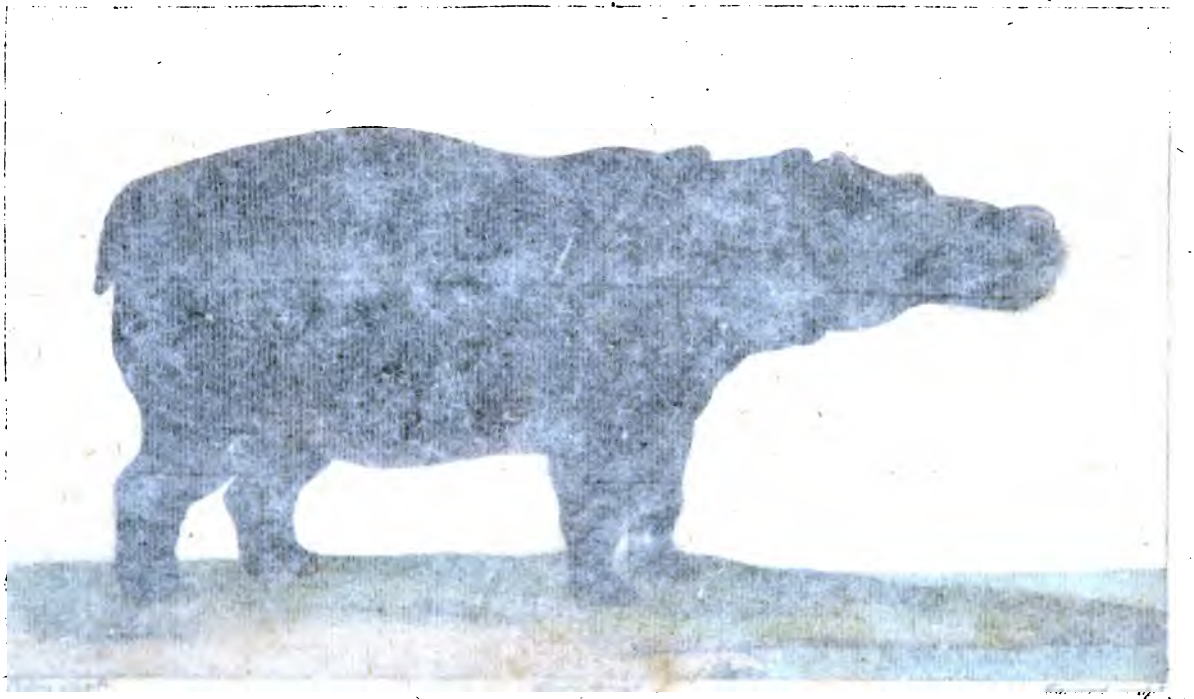
2. ORNITHORHYQUE ...

1. *ECHIDNÉ* épineux.

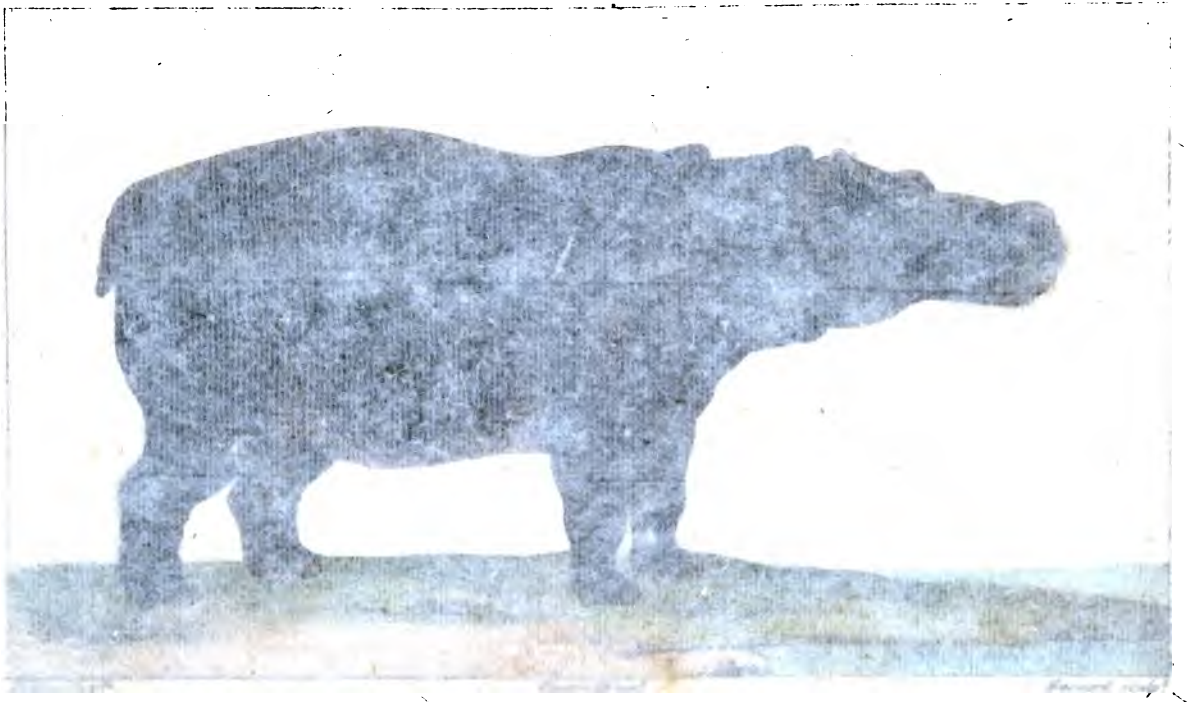
2. *ORNITHORHYNQUE.* 2.a. *Museau vu en dessus.*



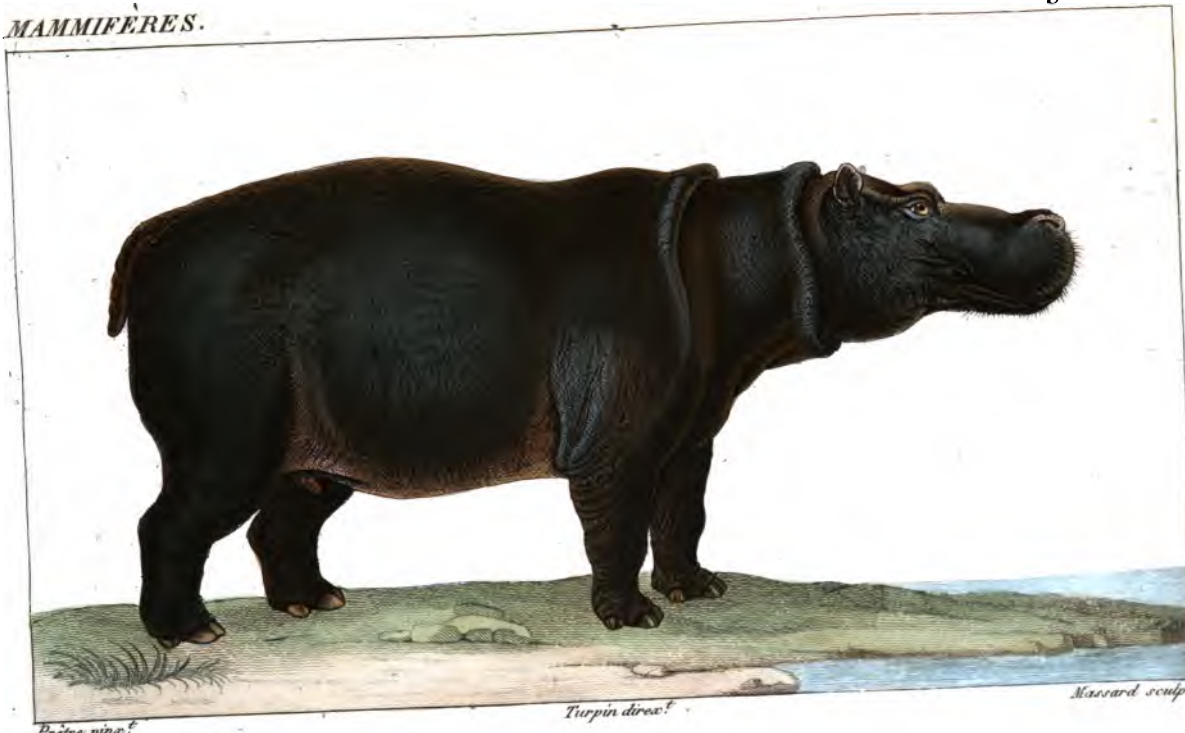
HIPPOPOTAME **du Cap.**



HIPPOPOTAME du Cap.



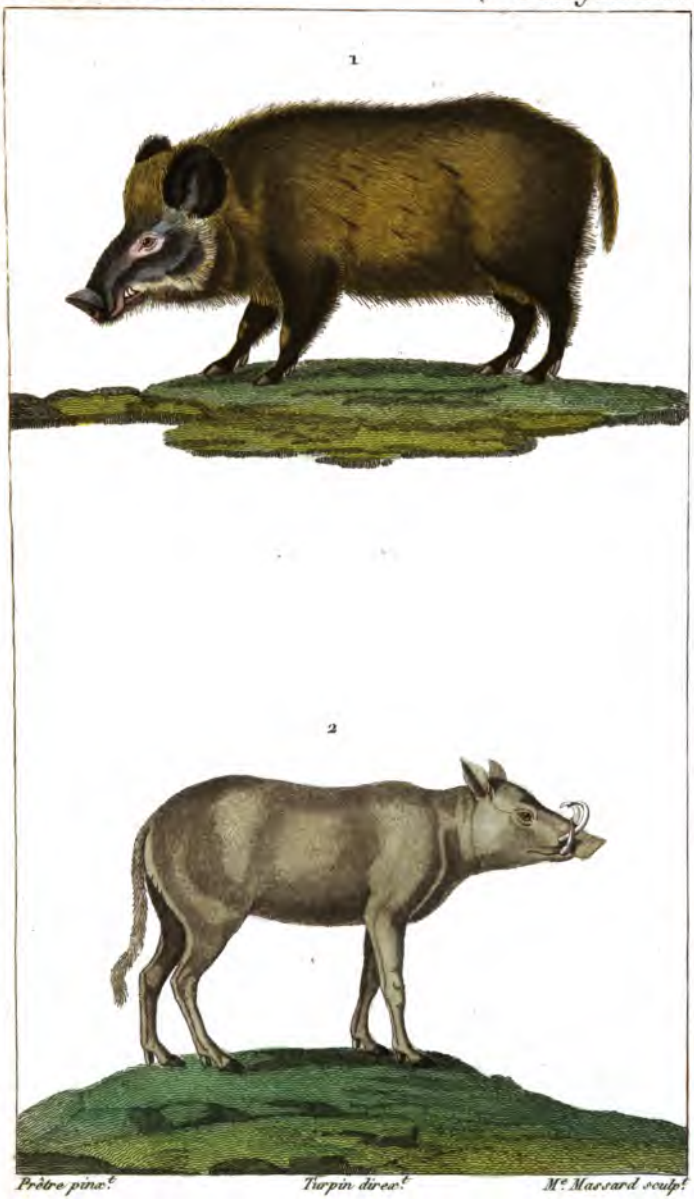
HIPPOPOTAME **du Cap.**



Prêtre pinx.t Turpin direx.t Massard sculp.t

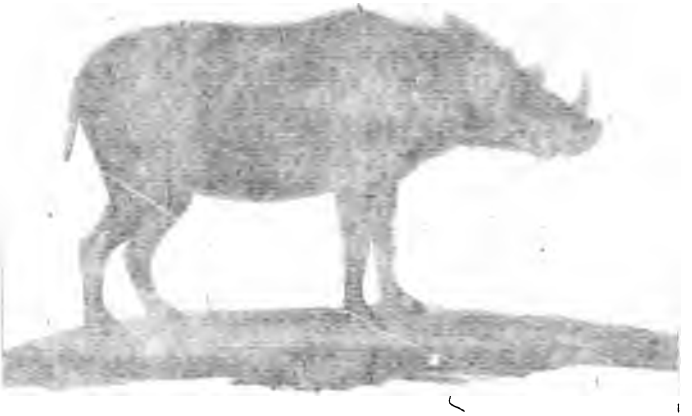
77.

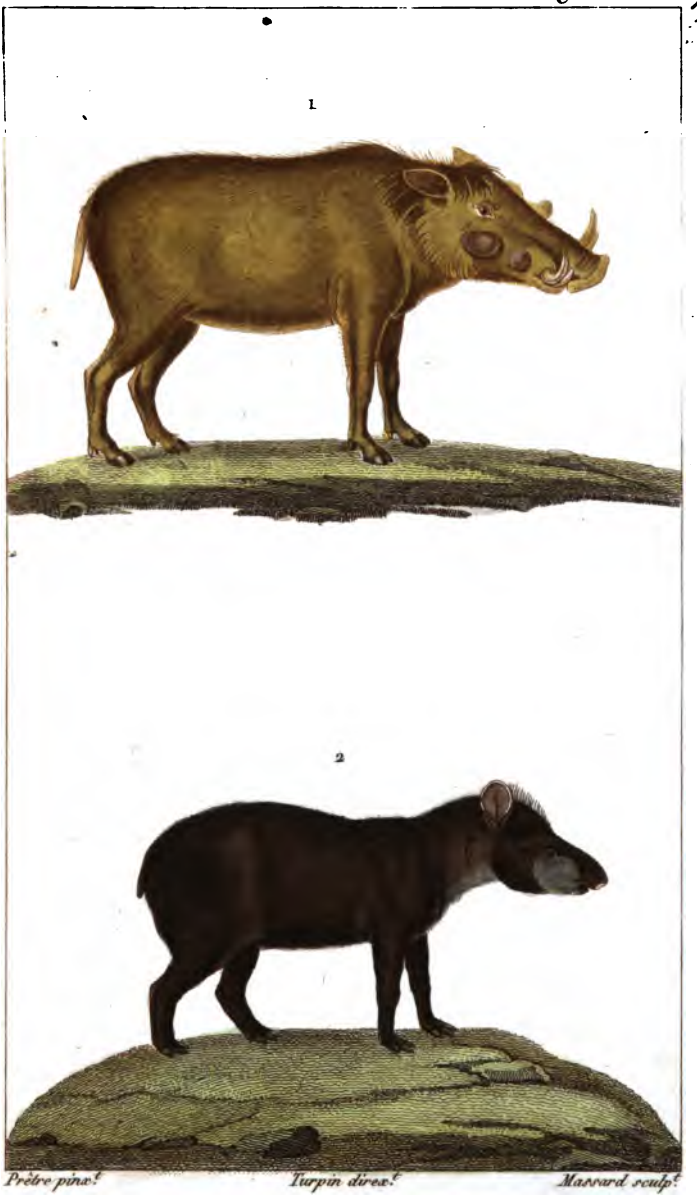
HIPPOPOTAME **du Cap.**



1. ***SANGLIER*** d'Europe.

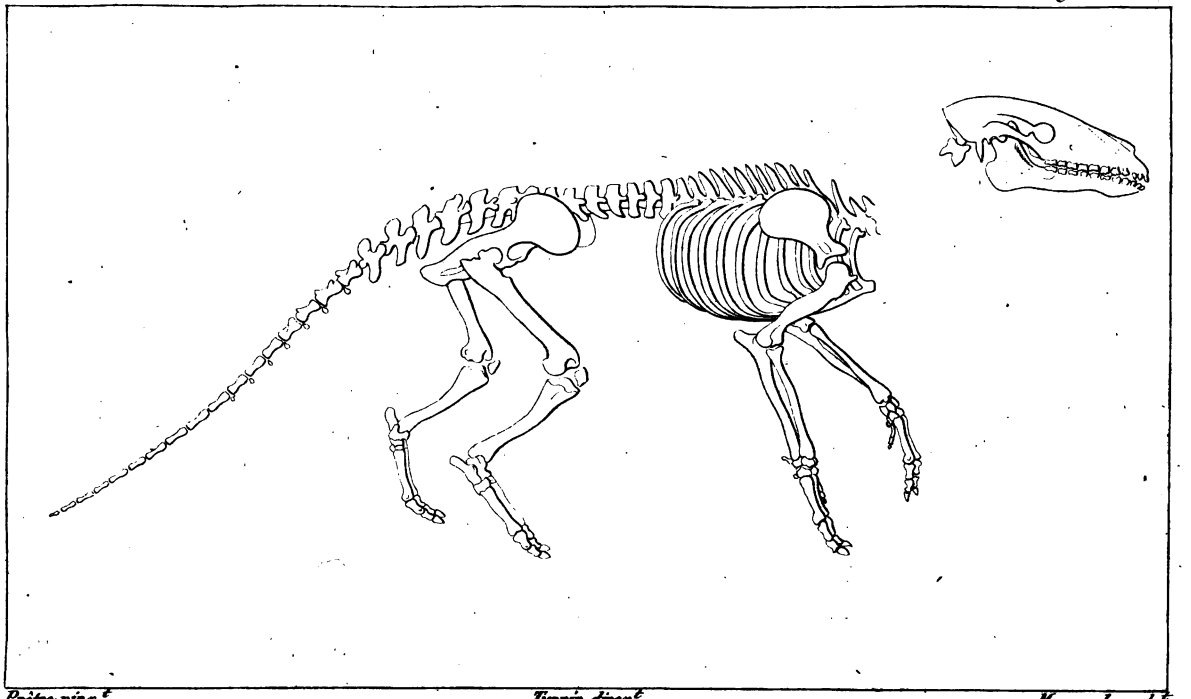
2. ***SANGLIER*** Babiroussa.





1. ***PHACOCHŒRE*** d'Afrique.

2. ***TAPIR*** d'Amérique.



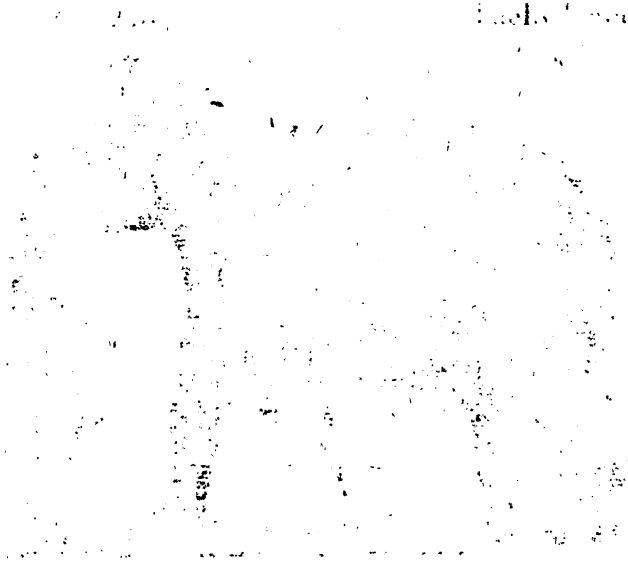
Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Massard sculp.t*

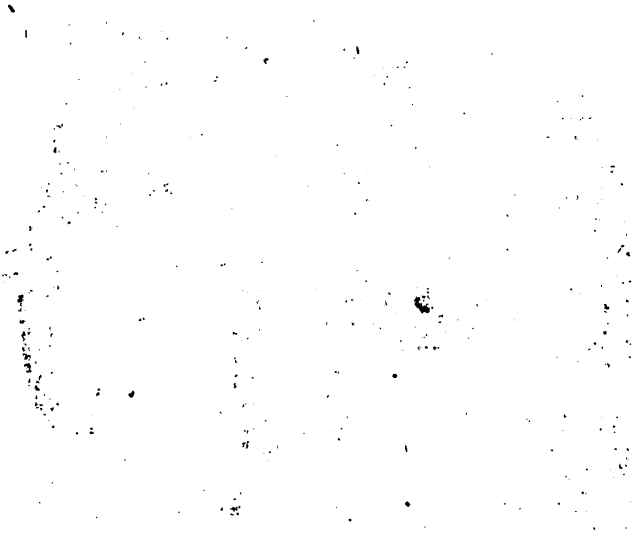
80.

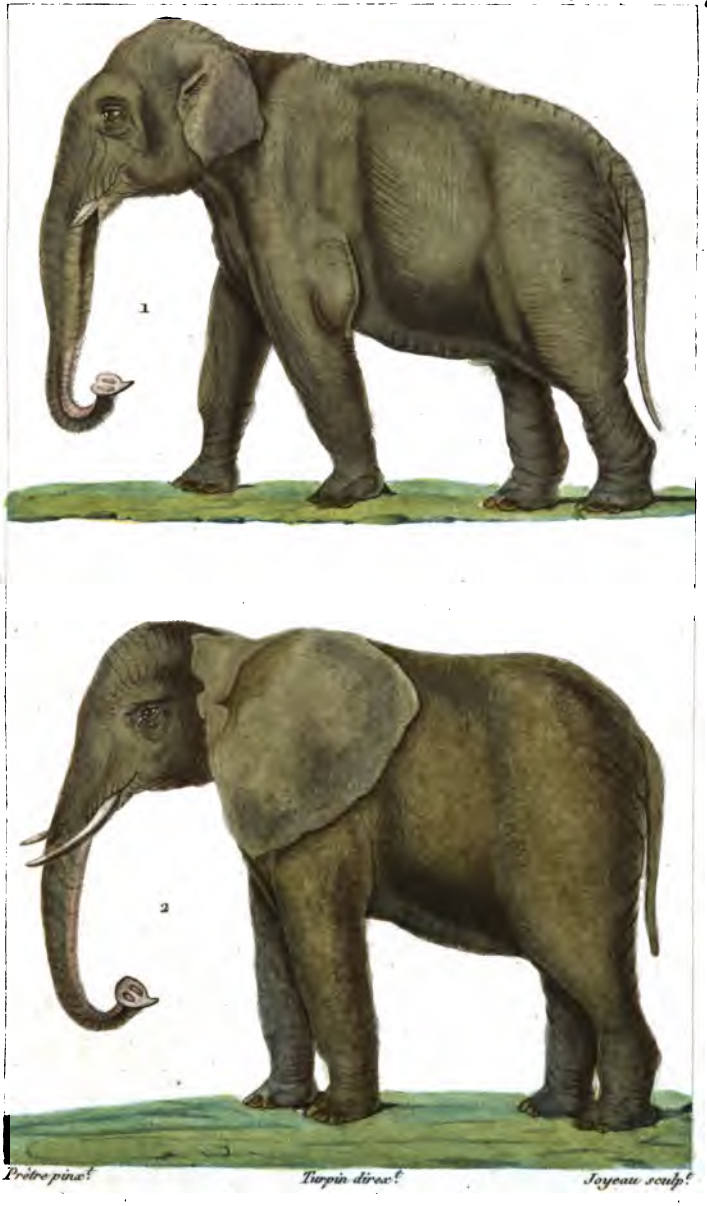
ANOPLOTHERIUM commun. (Cuv.) (Squelette restitué.)

1. *LE RHINOCÉROS.*

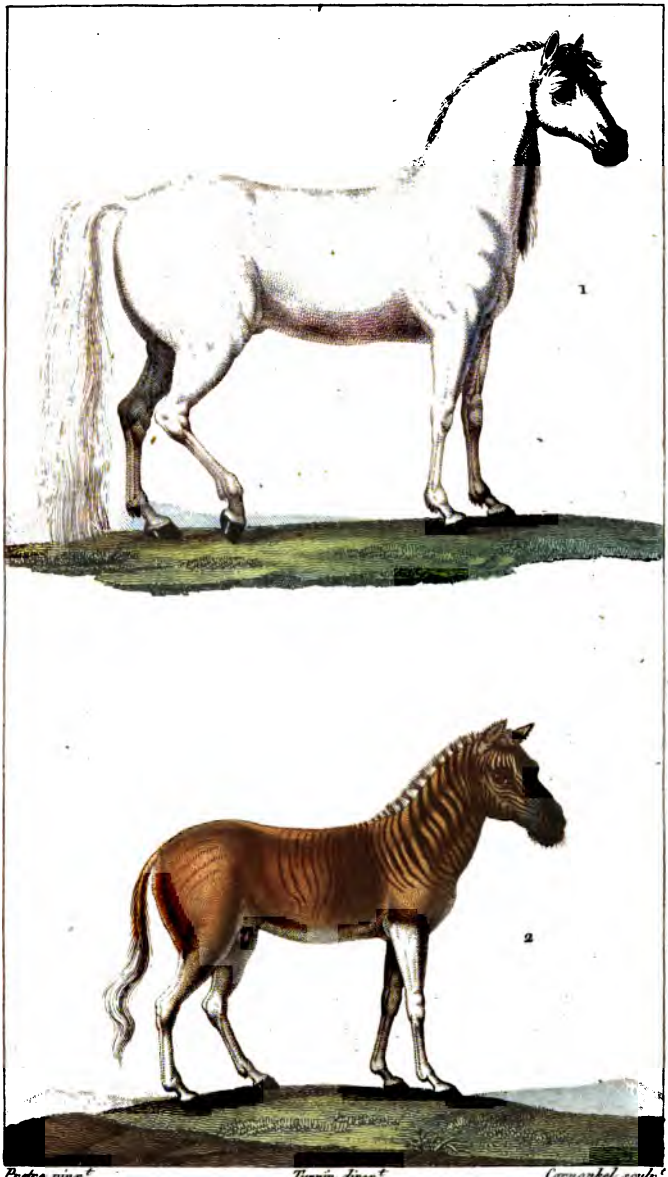
2. *LE DAMAN.*





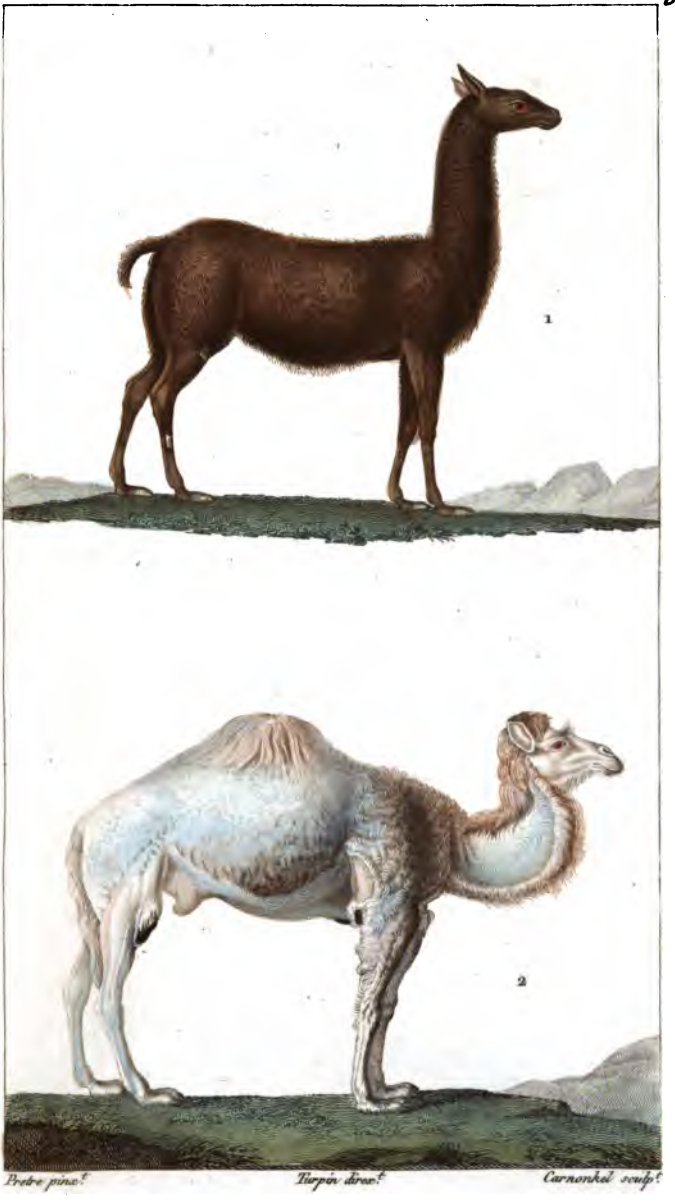


1. *ÉLÉPHANT* des Indes.
2. *ÉLÉPHANT* d'Afrique.



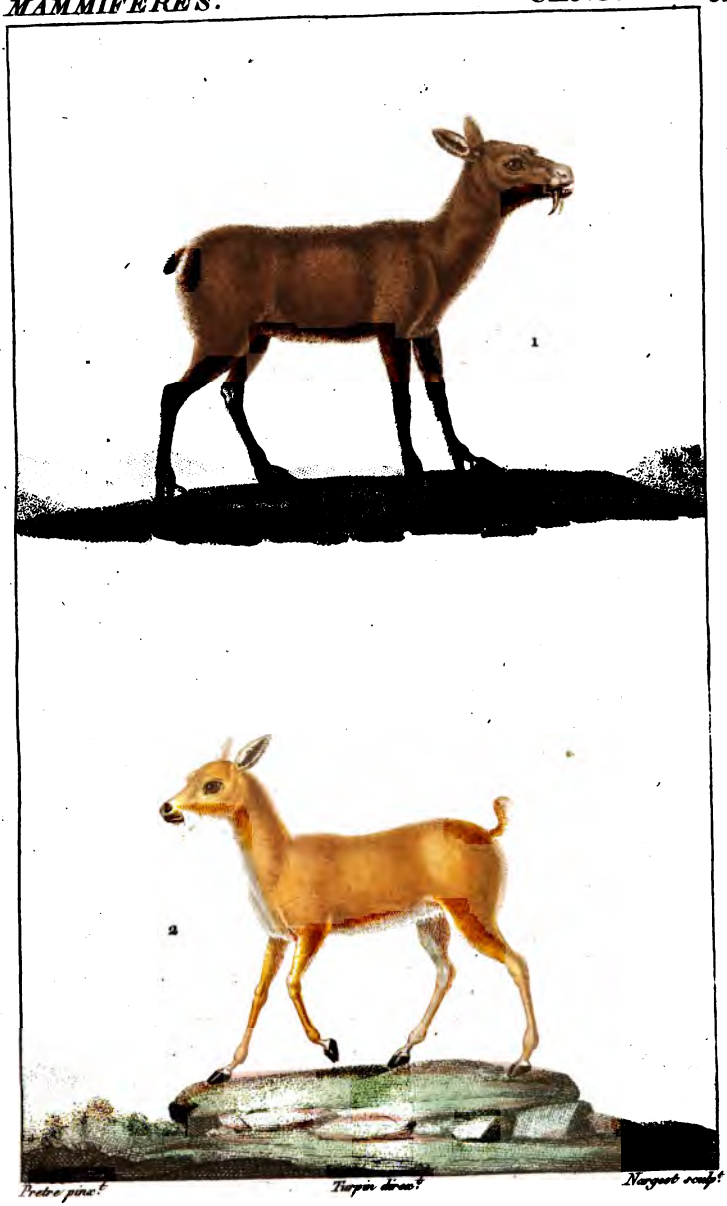
1. *LE CHEVAL.*

2. *LE COUAGGA.*



1. *LE LAMA.*

2. *LE DROMADAIRE.*



1. *LE MUSC.*

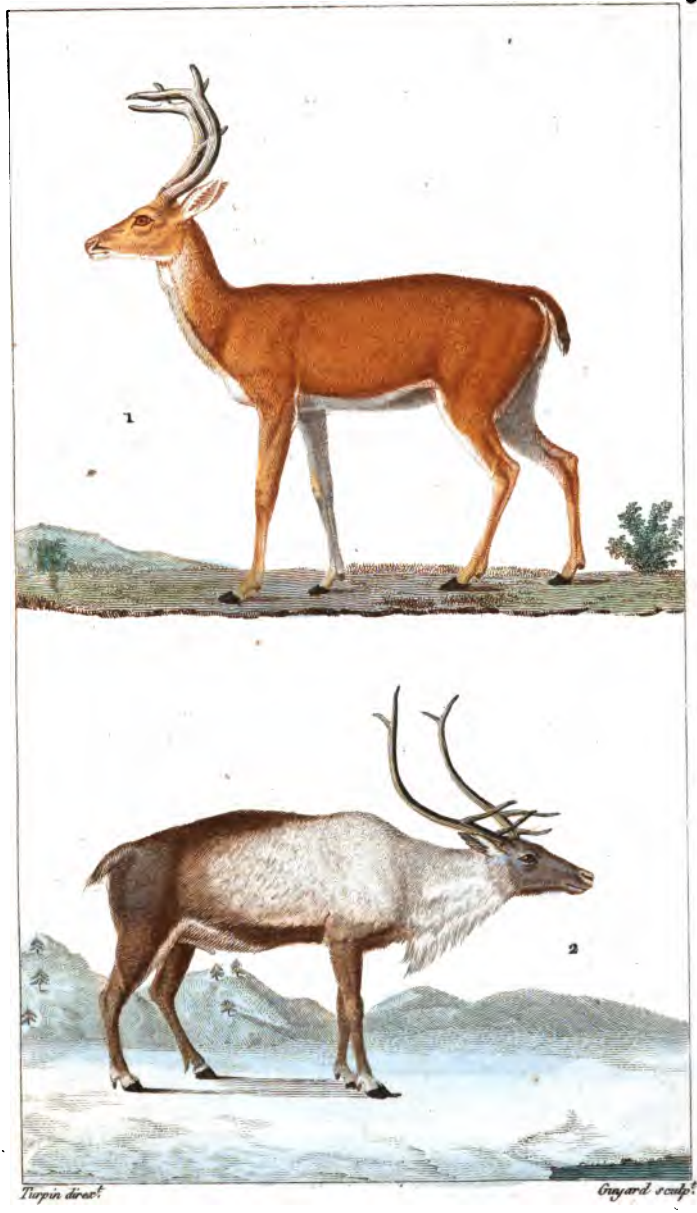
2. *LE PYGMÉE.*

LA GIRAFE.

LA GIRAFE.

1. CERF de Virginie

2. *RENNE.*



1. *CERF* de Virginie.

2. *RENNE.*

1 *LA CORINE.*

2 *LE BUBALE.*

1 LE KLIP-SPRINGER

2 LA CHEVALINE.

1 LE KLIP-SPRINGER.

2 LA CHEVALINE.

1 LE [illegible] COB

2 LE [illegible] DOU.

1 LE NAGOR.

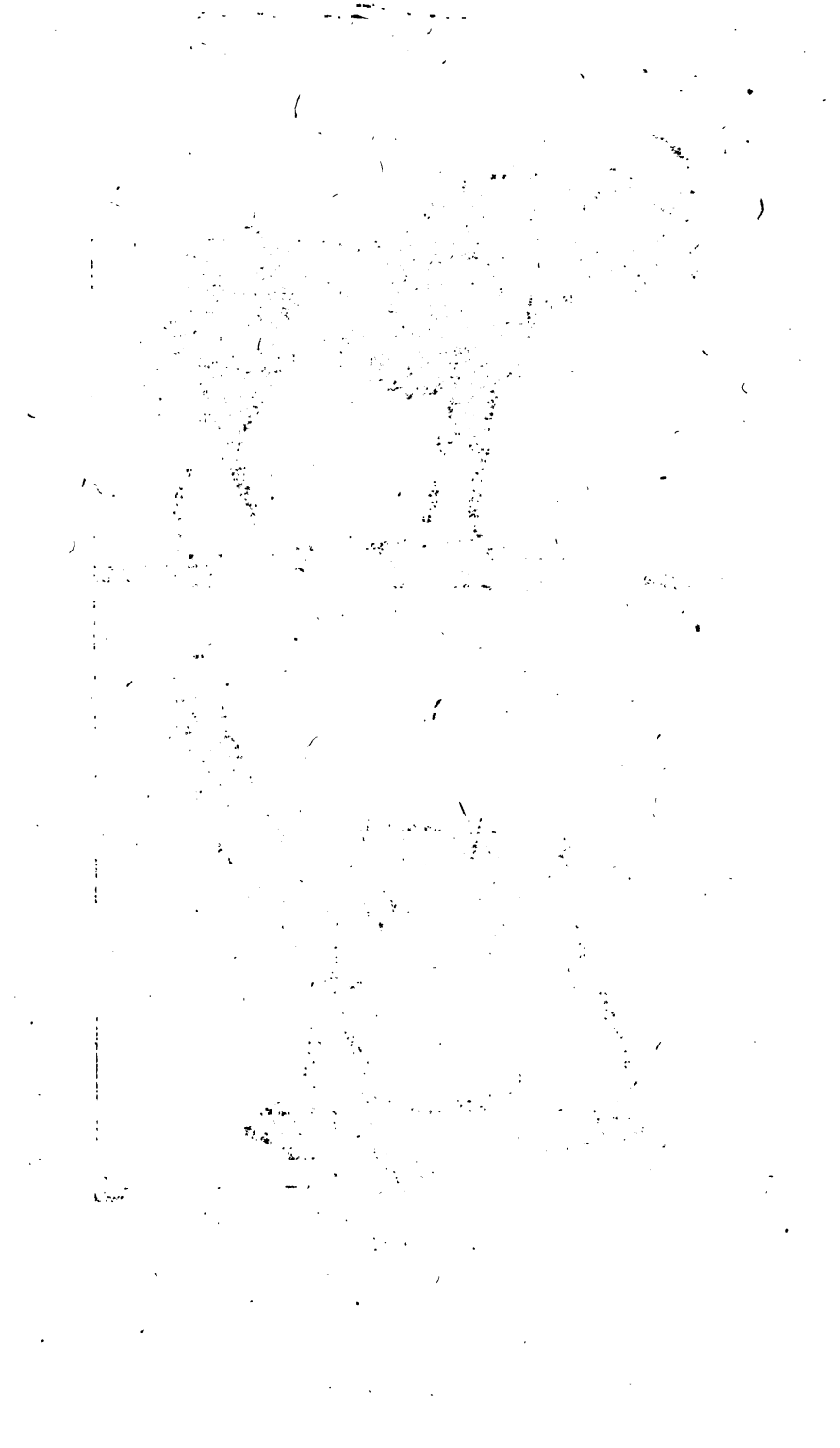
2 LE COUDOU.

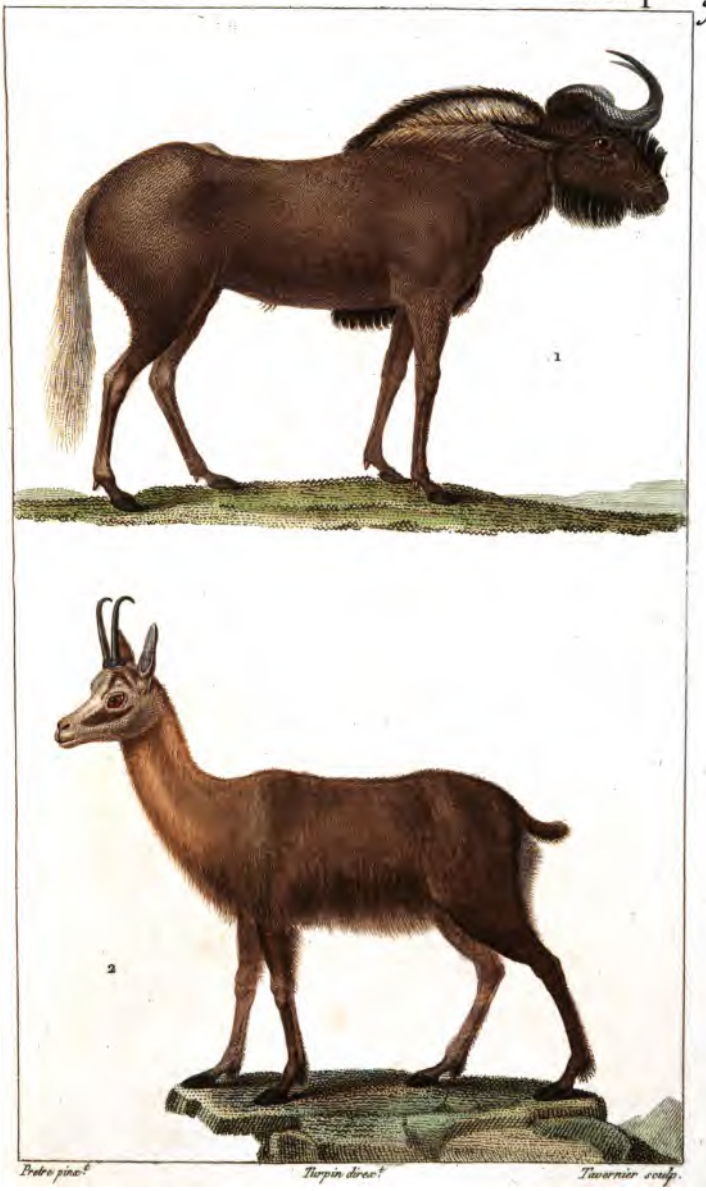
a

Prêtre pinx.t *Tiarpin direx.t* *M.e Massard sculp.t*

ANTILOCAPRE furcifère.

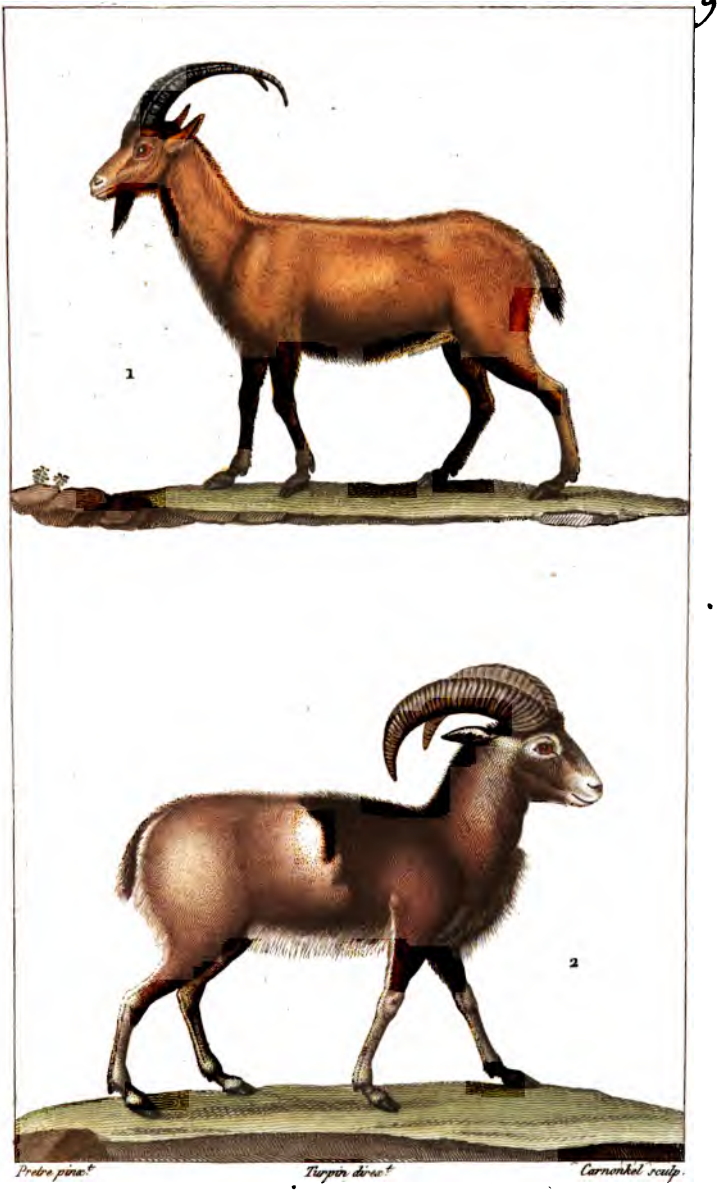
a. *La tête vue de face.*





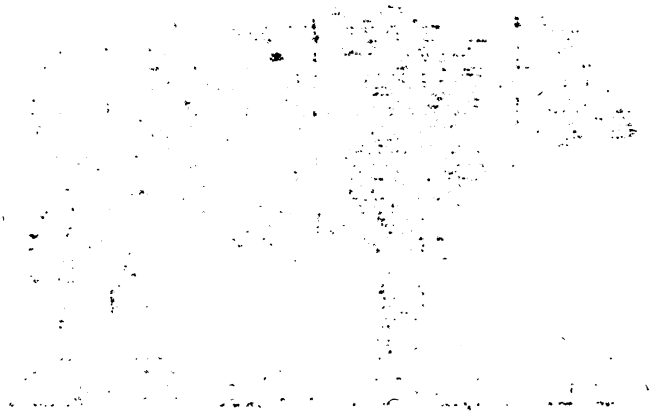
1 LE GNOU.

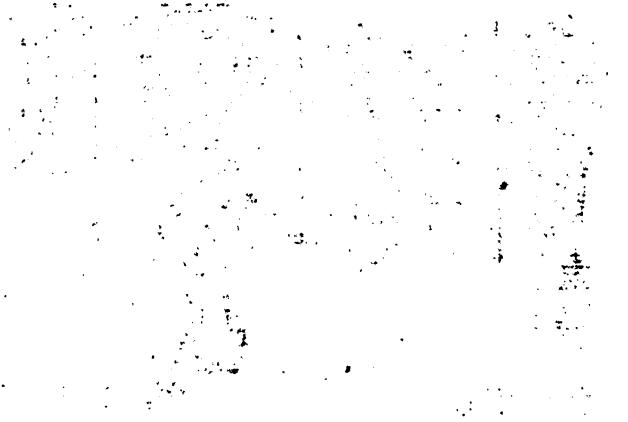
2 LE CHAMOIS.



1. *L'EGAGRE*.

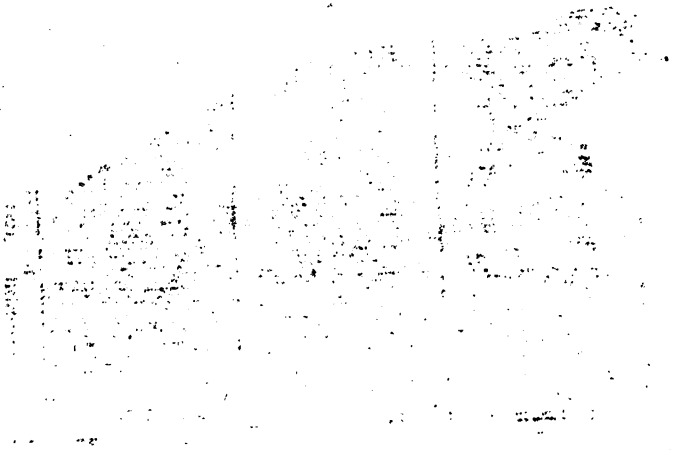
2. *LE MOUFLON* de Corse.

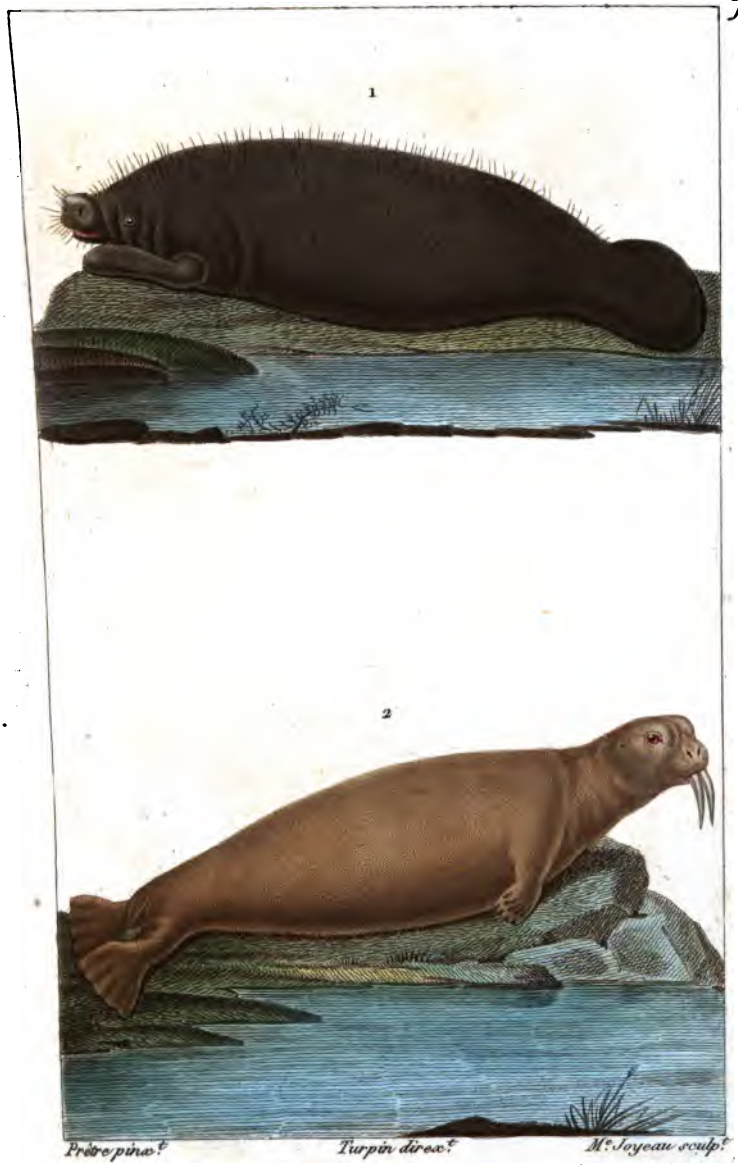




1 LE BUFFLE.

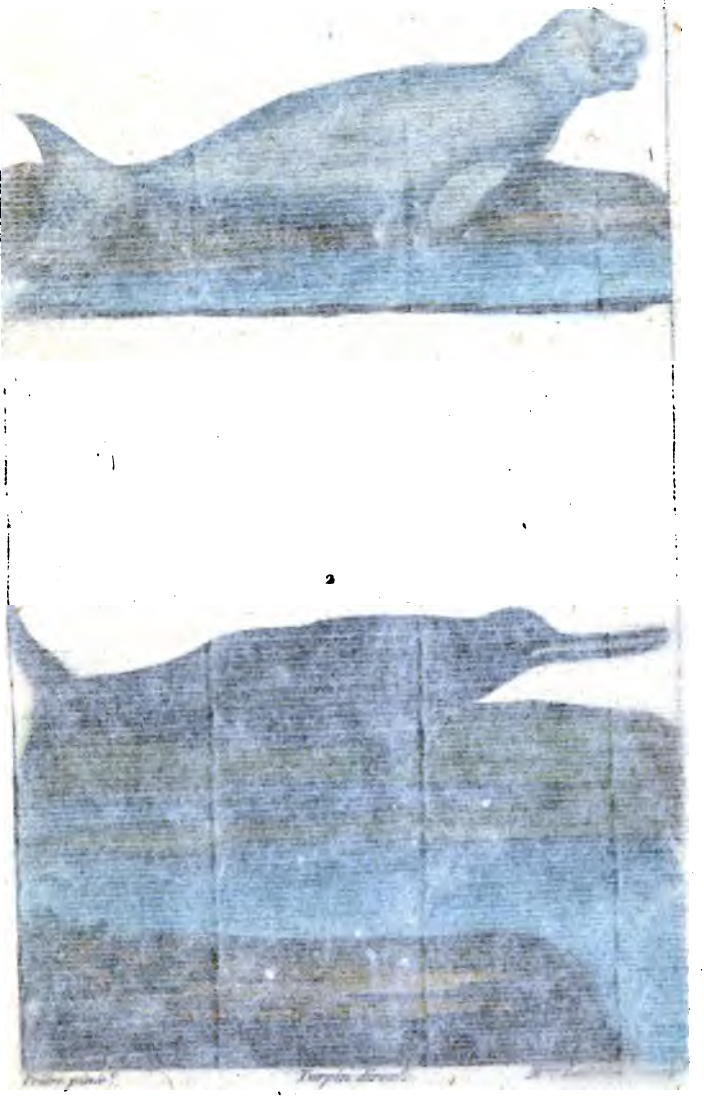
2 L'AUROCHS.





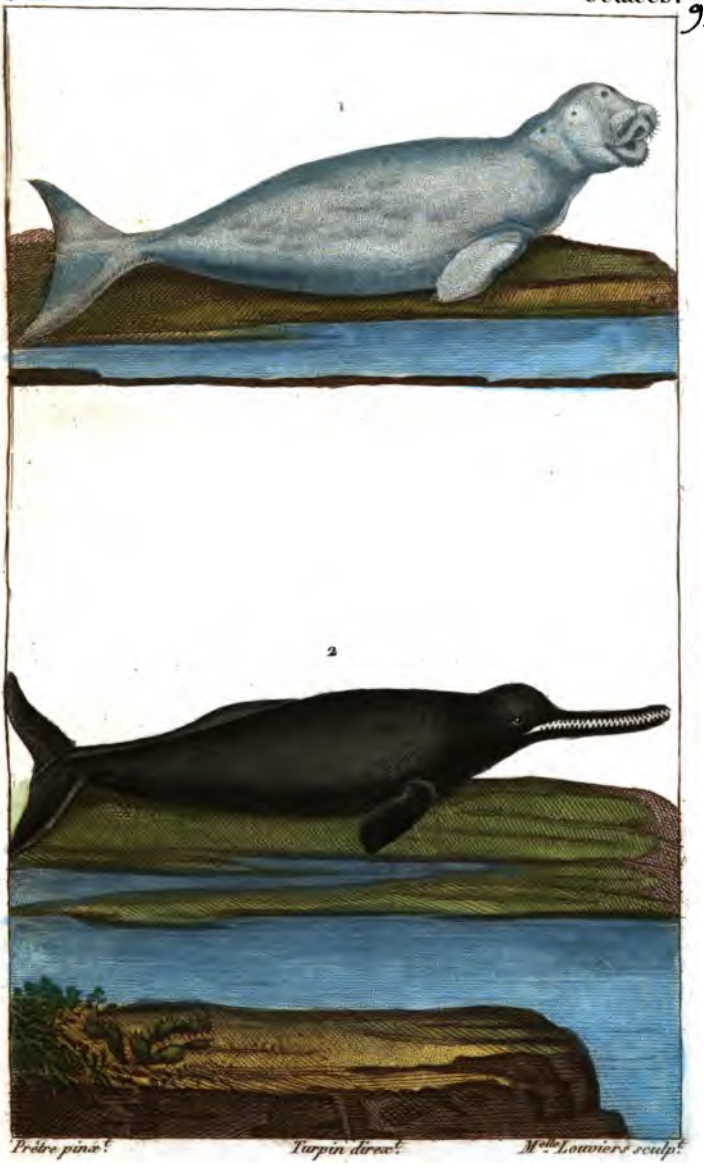
1. *LAMANTIN*

2. *MORSE* Cheval-marin.



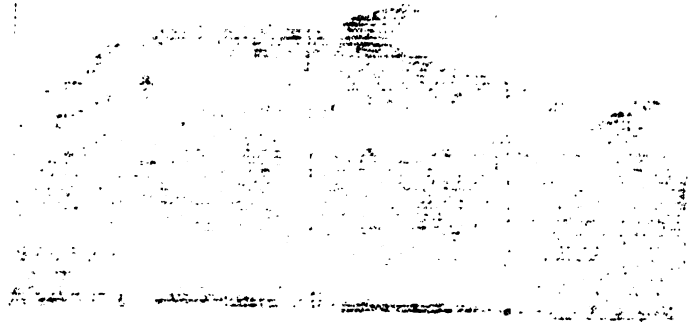
1. GONG des Indes.

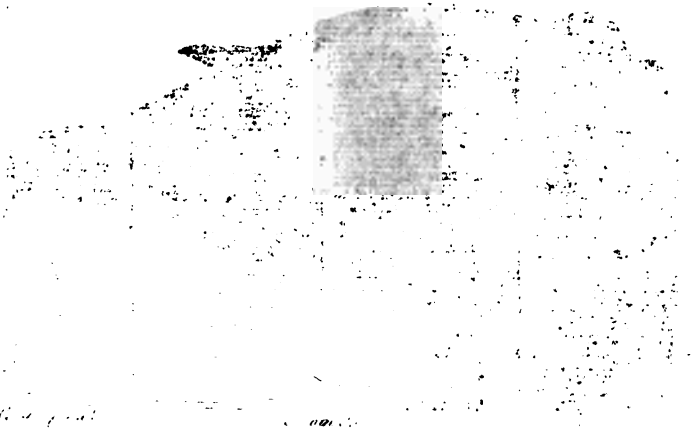
2. DELPHINORHYNQUE

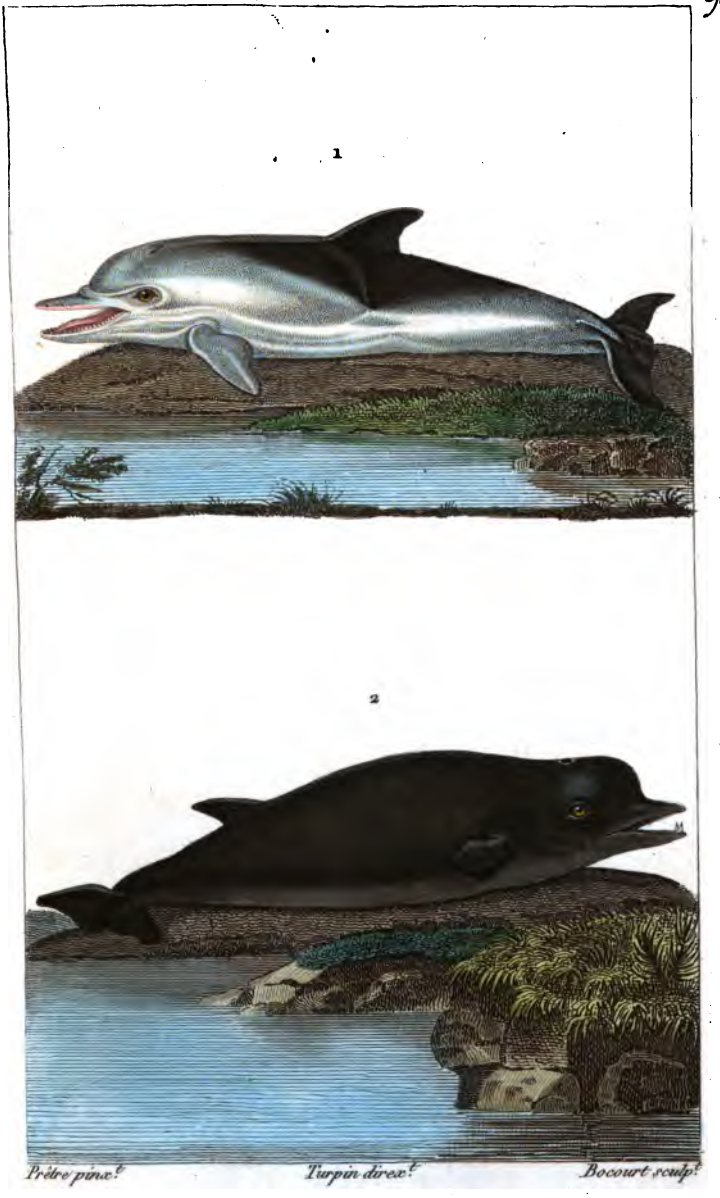


1. DUGONG des Indes.

2. DELPHINORHYNQUE

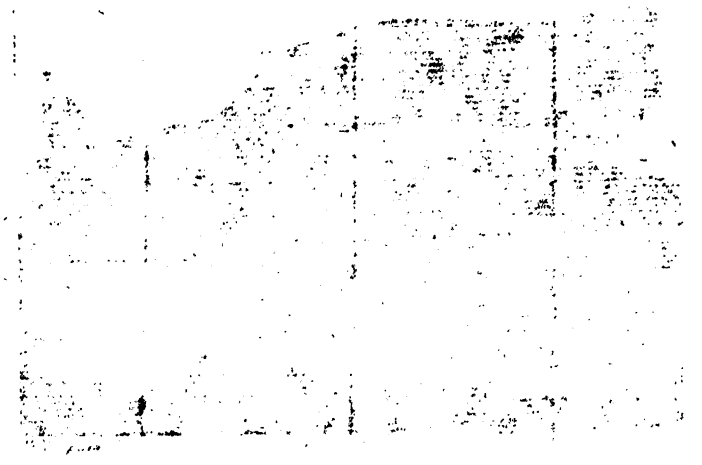


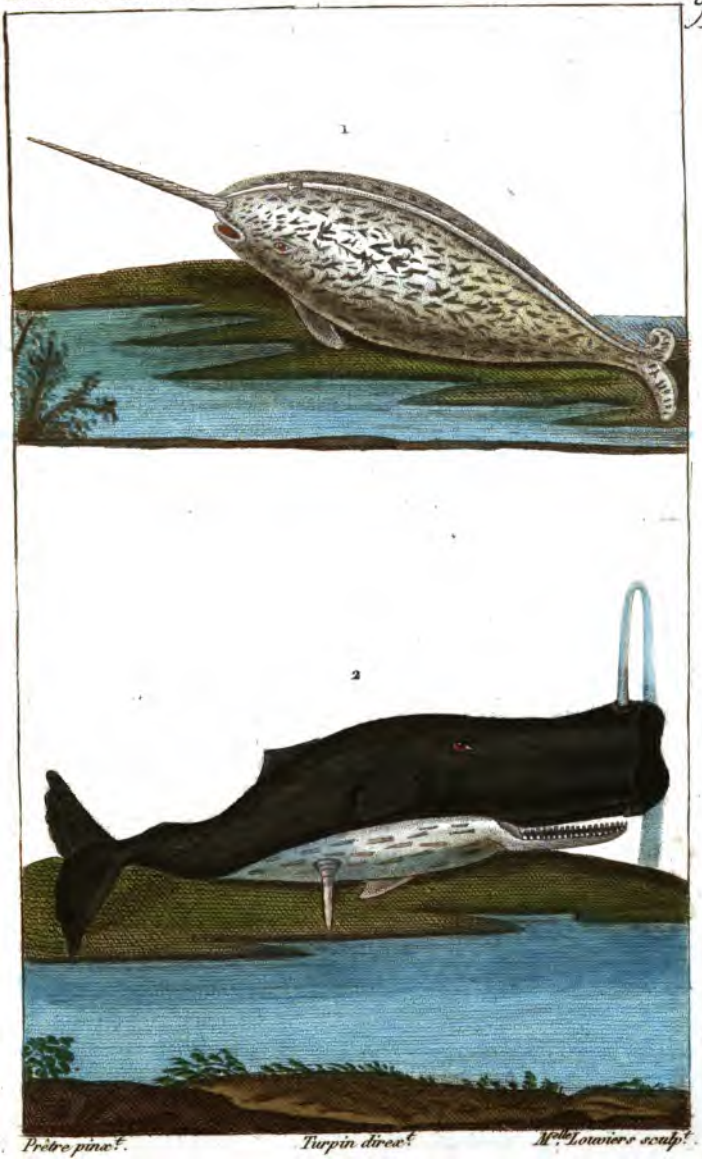




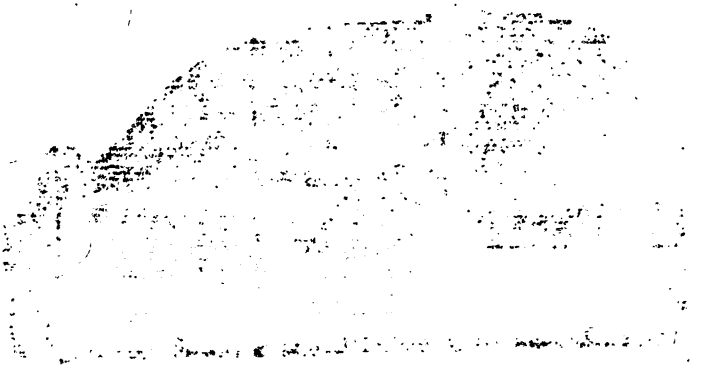
1. **DAUPHIN vulgaire.**

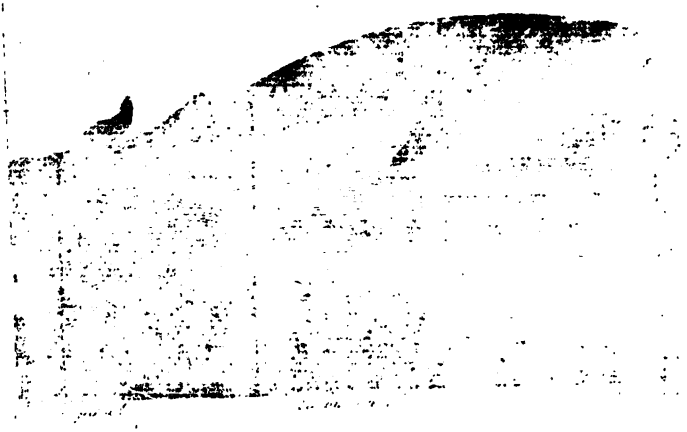
2. **HÉTÉRODON à deux dents.**





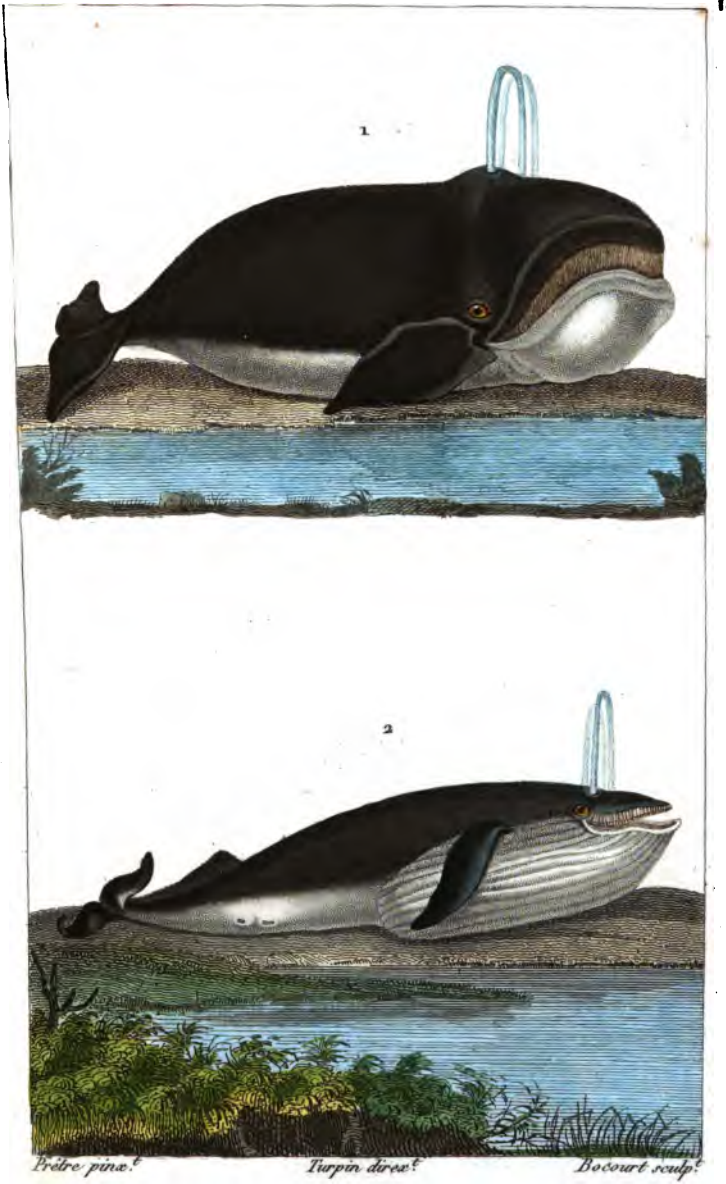
1. NARWAL vulgaire.
2. CACHALOT macrocéphale.





1. BALEINE

2. BALEINOPTÈRE



1. BALEINE franche.

2. BALEINOPTÈRE Rorquale.

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

PLANCHES.

CRISTALLOGRAPHIE ET MINÉRALOGIE.

STRASBOURG, DE L'IMP. DE F. G. LEVRAULT.

DICTIONNAIRE

DES

SCIENCES NATURELLES.

Planches.

1.re PARTIE : RÈGNE INORGANISÉ.

CRISTALLOGRAPHIE.

PAR

M. BROCHANT DE VILLERS,
Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut.

MINÉRALOGIE.

PAR

M. ALEXANDRE BRONGNIART,
Membre de l'Académie royale des sciences de l'Institut.

PARIS,

F. G. LEVRAULT, LIBRAIRE-ÉDITEUR, rue de la Harpe, n.° 81;
Même maison, rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.

1816 — 1830.

TABLE DES PLANCHES

DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

CRISTALLOGRAPHIE.

Explication des Planches relatives à l'article Cristallisation, *tome XI, page* 430, *et contenues dans le* 10.e *Cahier.*

Observ. Il a été impossible de disposer constamment les figures dans le même ordre que les parties du texte auxquelles elles ont rapport : d'abord, la nécessité de ne pas trop en multiplier le nombre a forcé de faire servir une même figure à l'éclaircissement de plusieurs faits; en outre, on a jugé qu'il étoit utile de réunir dans la même planche les figures qui ont plus de rapport entre elles, afin que le lecteur puisse les comprendre plus facilement.

Moyens de mesurer les angles des cristaux.

Numéros d'ordre.

Pl. I, fig. 1. Goniomètre ordinaire de Carangeot, à demi-cercle fixe.
2. Alidades... du Goniomètre ordinaire, à demi-cercle
3. Demi-cercle libre.

Pl. II, fig. 4. Goniomètre à réflexion.
5. Construction pour démontrer les résultats de l'emploi des goniomètres à réflexion.
6. Constructions géométriques destinées à faire connoître
7. comment on mesure l'angle dièdre d'un cristal par réflexion avec le cercle répétiteur ordinaire.
8. Goniomètre à réflexion du docteur Wollaston.

Formes dominantes des cristaux et des solides de clivage.

Pl. III, fig. 9. Tétraèdre régulier.....
10. Cube.....
11. Prisme droit à base carrée.....
12. Prisme droit à base rectangle.... avec sa projection
13. Prisme droit rhomboïdal..... horizontale.
14. Prisme quadrangulaire, à base oblique non symétrique.....
15. Prisme quadrangulaire, à base oblique reposant sur une face.....

Numéros d'ordre.

Pl. III, fig. 16. Prisme quadrangulaire, à base oblique reposant sur une arête, avec sa projection horizontale.
17. Prisme du même genre, avec la condition qui produit le rhomboèdre obtus.
Pl. IV, fig. 18. Prisme du même genre, avec la condition qui produit le rhomboèdre aigu.
19. Rhomboèdre obtus
20. Rhomboèdre aigu } disposé verticalement, suivant son axe, avec sa projection horizontale.
21. Octaèdre régulier, avec sa base ou coupe principale, et un de ses triangles.
22. Octaèdre à base carrée, aigu ..
23. Octaèdre à base carrée, obtus.. } avec ses deux coupes principales et un de ses triangles.
24. Octaèdre à triangles scalènes, avec ses trois coupes principales et un de ses triangles.
25. Le même octaèdre, disposé verticalement sur un autre axe que dans la figure précédente.
26. Octaèdre à base rectangle, avec ses deux coupes principales et deux de ses triangles.
Pl. V, fig. 27. Espèce d'octaèdre, qui n'est qu'un rhomboèdre tronqué .....
28. Le même solide disposé suivant l'axe du rhomboèdre dont il dérive...
29. Passage de l'octaèdre régulier au rhomboèdre ..... } avec sa projection horizontale.
30. Octaèdre régulier cunéiforme.
31. Le même solide, disposé comme un prisme.
32. Octaèdre à base rectangle, cunéiforme.
33. Le même solide, disposé comme un prisme.
34. } Octaèdre lamelliforme ou segminiforme.
35. }
Pl. VI, fig. 36. Prisme hexagonal régulier .....
37. Prisme hexagonal symétrique ....
38. Dodécaèdre rhomboïdal régulier, disposé sur un de ses axes joignant deux angles solides quadruples opposés ..... } avec sa projection horizontale.
39. Le même solide, disposé sur un de ses axes joignant deux angles solides triples opposés.....
40. Rhombe du dodécaèdre rhomboïdal régulier.
41. Dodécaèdre pentagonal symétrique, avec sa projection horizontale.
42. Face pentagonale du solide précédent.
43. Pentagone régulier (pour servir de comparaison avec le précédent).
44. Icosaèdre triangulaire symétrique, avec sa projection horizontale.
45. Face triangulaire isocèle.... } du solide précédent.
46. Face triangulaire équilatérale }
Pl. VII, fig. 47. Dodécaèdre triangulaire isocèle, avec sa projection horizontale.

Numéros d'ordre.

Pl. VII, fig. 48. Dodécaèdre triangulaire scalène .. } avec sa projection
49. Trapézoèdre ..... } horizontale.
50. Face quadrilatère du trapézoèdre.

Modifications des formes dominantes.

Pl. VII, fig. 51. Biseau sur l'arête d'un prisme.
52. Biseau sur la base, correspondant à deux faces latérales.
53. Biseau sur la base, correspondant à deux arêtes latérales.
54. Biseau sur la base, dont l'arête est inclinée à l'axe.
55. Biseau sur la base, dont les deux faces sont diversement inclinées à l'axe.
56. Pointement à trois faces qui correspondent à trois faces non adjacentes d'un prisme hexagonal.
Pl. VIII, fig. 57. Pointement à quatre faces placées sur les faces latérales d'un prisme quadrangulaire.
58. Pointement à quatre faces placées sur les arêtes d'un prisme quadrangulaire.
59. Pointement régulier... } à six faces placées sur les faces
60. Pointement symétrique } d'un prisme hexagonal.
61. Pointement à six faces, terminé par une ligne. (C'est la figure 59 élargie.)
62. Biseau ayant son arête tronquée.
63. Double biseau sur la base d'un prisme.
64. Double pointement sur la base d'un prisme.
65. Anomalie dans la symétrie des modifications d'un prisme hexagonal. (*Tourmaline.*)
Pl. IX, fig. 66. Anomalie semblable qui produit un prisme triangulaire. (*Tourmaline.*)

Symétrie dans la disposition des modifications. Passages à d'autres formes.

1.° *Sur le tétraèdre régulier.*

67. Passage à l'octaèdre régulier.
68. Passage au cube.
69. Passage au dodécaèdre rhomboïdal régulier.
70. Passage au trapézoèdre, par une modification combinée avec la suivante.
71. Passage au trapézoèdre, par une modification combinée avec la précédente.

2.° *Sur l'octaèdre régulier.*

72. Passage au dodécaèdre rhomboïdal régulier.
73. Passage au cube.
74. Passage à l'icosaèdre et au dodécaèdre pentagonal.
75. Octaèdre avec troncature sur tous ses angles, et biseau sur toutes ses arêtes.

Numéros d'ordre.

Pl. IX, fig. 76. Passage de l'octaèdre au trapézoèdre. (*Il ne paroît pas que cette forme, quoique possible, ait été encore observée.*)

3.° *Sur le cube.*

77. Passage du cube à l'octaèdre.
Pl. X, fig. 78. Passage du cube au dodécaèdre rhomboïdal.
79. Cube avec biseau sur toutes ses arêtes.
80. Le même solide, dans lequel les faces du cube n'existent plus.
81. Passage du cube au trapézoèdre.
82. Passage du cube au dodécaèdre pentagonal symétrique.
83. Passage du cube à l'icosaèdre symétrique.
84. Passage de l'icosaèdre au triacontaèdre.
85. Triacontaèdre.
86. Anomalie dans la symétrie des modifications d'un cube. (*Magnésie boratée.*)

4.° *Sur le dodécaèdre rhomboïdal.*

87. Passage du dodécaèdre rhomboïdal au trapézoèdre.
88. Passage du dodécaèdre rhomboïdal à l'octaèdre régulier.
89. Le cristal précédent, avec pointement sur les six angles solides quadruples.

5.° *Sur les rhomboèdres.*

Pl. XI, fig. 90. Rhomboèdre avec pointement à trois faces au sommet; passage à un autre rhomboèdre.
91. Rhomboèdre avec pointement à six faces; passage au dodécaèdre triangulaire scalène.
92. Rhomboèdre tronqué obliquement sur ses angles latéraux; passage à un autre rhomboèdre.
93. Rhomboèdre tronqué verticalement sur ses angles latéraux; passage au prisme hexagonal régulier.
94. Rhomboèdre tronqué sur ses arêtes supérieures; passage à un autre rhomboèdre.
95. Rhomboèdre avec biseau sur ses angles latéraux; passage à un dodécaèdre triangulaire isocèle.
96. Rhomboèdre avec biseau sur ses arêtes supérieures; passage à un dodécaèdre triangulaire scalène.
97. Rhomboèdre tronqué verticalement sur ses arêtes inférieures; passage au prisme hexagonal régulier.
98. Rhomboèdre avec biseau sur ses arêtes inférieures; passage au dodécaèdre triangulaire scalène.

6.° *Sur plusieurs autres formes dominantes.*

Pl. XII, fig. 99. Prisme droit à base carrée, tronqué sur toutes ses arêtes.
100. Prisme droit rectangulaire, tronqué sur tous ses angles, et diversement sur ses trois sortes d'arêtes.

Numéros d'ordre.

Pl. XII, fig. 101. Prisme droit rhomboïdal; exemple de ses modifications.

102. Prisme hexagonal symétrique; exemple de ses modifications.

103. 104. 105. Prisme quadrangulaire, à base oblique reposant sur une arête ou sur une face; exemples de la symétrie de ses modifications.

106. Prisme hexagonal régulier, tronqué sur tous ses angles et sur ses arêtes latérales.

107. Prisme hexagonal avec troncatures sur ses arêtes latérales, et pointement à six faces sur la base.

Pl. XIII, fig. 108. 109. 110. Octaèdre à triangles scalènes; exemples de la symétrie de ses modifications.

111. Octaèdre à base rectangle; *idem*.

112. Dodécaèdre triangulaire isocèle; *idem*.

113. Dodécaèdre triangulaire scalène, *idem*.

Théorie de la structure des cristaux.

114. Octaèdre régulier, inscrit dans un tétraèdre régulier, produit par le prolongement de la moitié de ses faces.

115. Dodécaèdre triangulaire isocèle inscrit dans un rhomboèdre, produit par le prolongement de la moitié de ses faces.

116. Exemple des moyens que l'on peut avoir de déterminer les élémens d'une forme primitive rhomboèdre. (*Tiré de la chaux carbonatée.*)

Pl. XIV, fig. 117. Exemple d'un décroissement de molécules par une rangée sur une arête.

118. Dodécaèdre rhomboïdal, produit sur un cube par un décroissement par une rangée sur toutes les arêtes.

119. 120. 121. Représentation des lames supérieures successives de la fig. 122.

122. Exemple d'un décroissement de molécules par une rangée, sur l'angle d'un cube.

123. Cube, composé de lames parallèlement à toutes ses faces. (*C'est le même solide qui sert de base aux six figures précédentes et à la suivante.*)

124. Coupe du cube précédent, avec indications de plusieurs espèces de décroissemens.

Pl. XV, fig. 125. 126. Parallélipipèdes primitifs, dont les faces, arêtes et angles portent les lettres adoptées par M. Haüy, dans sa méthode représentative des divers décroissemens qui ont produit les faces d'un cristal secondaire.

127. Parallélipipède primitif, avec les triangles mensurateurs qui servent à calculer la valeur des décroissemens, etc.

Numéros d'ordre.

Hémitropies; groupes réguliers.

Pl. XV, fig. 128. Octaèdre régulier avec une coupe destinée à expliquer
129. l'hémitropie représentée par la figure suivante.
130. Exemple d'hémitropie dans l'octaèdre régulier. (*Tiré du spinelle.*)
131. Cristal simple de la figure suivante.
132. Exemple d'hémitropie dans un prisme rectangulaire à base oblique reposant sur une face. (*Tiré du feldspath.*)
133. Cristal simple de la figure suivante.
134. Exemple d'hémitropie dans un prisme rhomboïdal à base oblique reposant sur une arête. (*Tiré de l'amphibole.*)

Pl. XVI, fig. 135. Divers modes d'accolement de deux octaèdres réguliers,
136. destinés à indiquer la manière dont on peut concevoir la formation des hémitropies.
137. Forme primitive de l'arragonite (octaèdre à base rectangle), avec sa projection horizontale.
138. Exemple de groupemens réguliers, les axes des cristaux
139. groupés étant parallèles. (*Tirés de l'arragonite.*)
140.
141. Exemple de groupemens réguliers, les axes des cristaux groupés étant parallèles. (*Tiré de l'harmotôme.*)
142. Exemples de groupemens réguliers avec croisement des
143. axes. (*Tirés de la staurotide.*)

TABLE DES PLANCHES

DU

DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES.

MINÉRALOGIE.

Explication des Planches relatives à la théorie de la formation des agates et silex en nodules, insérée dans l'article Silex, *tome XLIX, page 172, et Cahier de planches n.° 59.*

Numéros d'ordre.

Pl. 1, fig. 1. Nodule ovoïde d'agate d'Oberstein, faisant voir une des formes dominantes de ces nodules et les orbicules siliceux de sa surface.

2. Portion d'aphanite ou spilite, montrant les nodules d'agate qui y sont engagés, et les cristaux de quarz qui en tapissent quelquefois la cavité.

3. Nodule amygdalaire d'agate d'Oberstein.

Pl. II, fig. 1. Portion de nodule d'agate montrant la succession des zones de diverses couleurs, qui le composent depuis son écorce jusqu'à son centre.

2. Exemple d'agate onix, remarquable par le nombre, le parallélisme et la finesse des zones qui la composent. (Tiré de la collection du Muséum royal d'histoire naturelle.)

Pl. III, fig. 1. Portion d'aphanite brun, passant au spilite, montrant en petit la disposition des nodules sphéroïdaux d'agate, leur structure à couches concentriques et l'altération de plusieurs d'entre eux en calcédoine opaque (d'Oberstein).

2. Échantillon de silex calcédonieux des environs de Coulommier, montrant la silice étendue comme une membrane sur les sommités des mamelons. (Décrit page 182 du tome XLIX.)

Pl. IV, fig. 1 et 2. Nodules d'agate, montrant en *a* le canal fig. 1, ou l'ouverture fig. 2 d'introduction de la matière siliceuse, colorée dans l'intérieur des nodules.

3. Nodule creux d'agate d'Islande, montrant la matière siliceuse en dépôt plus épais à la partie inférieure *b*, que vers la partie supérieure *a* de ce petit nodule amygdalaire. (Voyez tome XLIX, page 175.)

Numéros d'ordre.

Pl. V. Disposition des couleurs dans les agates.

Fig. 1. Agate ponctuée.

2. Agate tachée.

3. Agate œillée.

4. Agate œillée, montrant en *a* que les zones circulaires sont la coupe transversale des surfaces différentes et successives des concrétions cylindroïdes ou stalactites siliceux, agrégés et réunis par suite de leur accroissement.

5. Coupe transversale d'une masse d'agate, composée de stalactites cylindroïdes, hérissées de cristaux de quarz et réunies par une pâte générale d'agate très-vivement colorée.

6. Agate montrant en *a* des fissures comme resoudées ou des filamens rectilignes, qui semblent avoir eu une action particulière sur la matière colorante qui les avoisinoit.

Pl. VI. Plusieurs exemples d'orbicules siliceux, mentionnés et décrits page 178.

Fig. 1 et 2. *Gryphæa arcuata* des environs d'Alais, couvert d'orbicules siliceux, vus à la loupe et figurés séparément en 1 *a* et 2 *a*.

La figure 1 présente en *b* un canal en demi-cylindre, évidemment dû à un ver marin lithophage. Les orbicules 1 *a* du bord inférieur de ce canal suivent les contours de ses parois.

3. *Gryphæa*, avec les mêmes orbicules moins sentis.

4. *Gryphæa columba*, avec des orbicules plus déprimés, plus délicats, plus nombreux, entrant dans le test de la coquille.

3 *a* et 4 *a*. Développement de ces orbicules.

Pl. VII. Autres exemples d'orbicules siliceux.

Fig. 1 et 1 *a*. Petits orbicules sur une térébratule lisse, dont le test étoit presque entièrement siliceux.

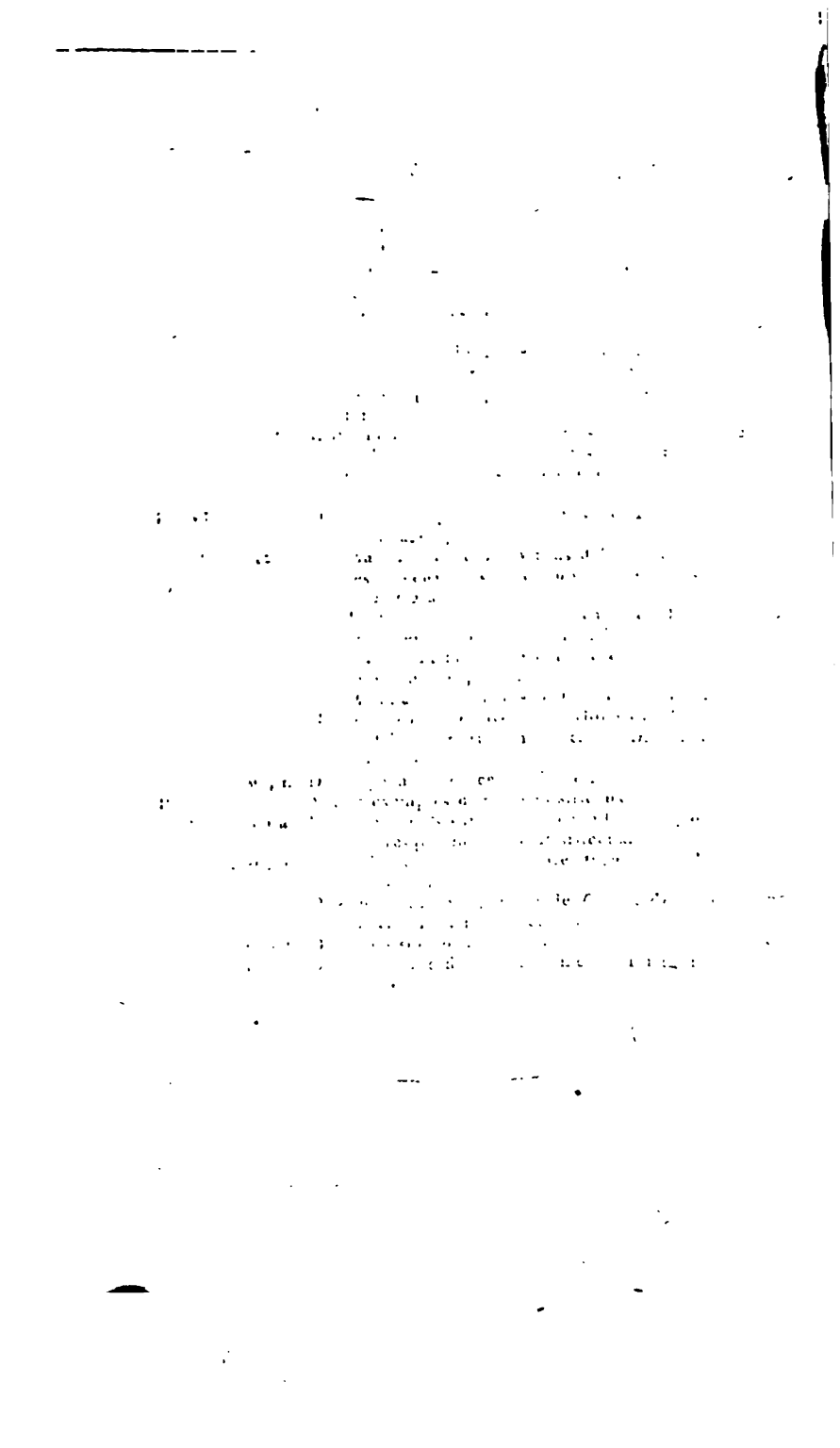
2 et 2 *a*. Orbicules sur une térébratule striée, dont le test étoit resté calcaire.

3. Orbicules sur une portion de *Pecten* de la glauconie sableuse : ils sont très-déliés.

4 et 4 *a*. Orbicules sur un spatangue.

5 et 5 *a*. Orbicules superficiels sur un morceau d'agate commune noirâtre.

Fig 2



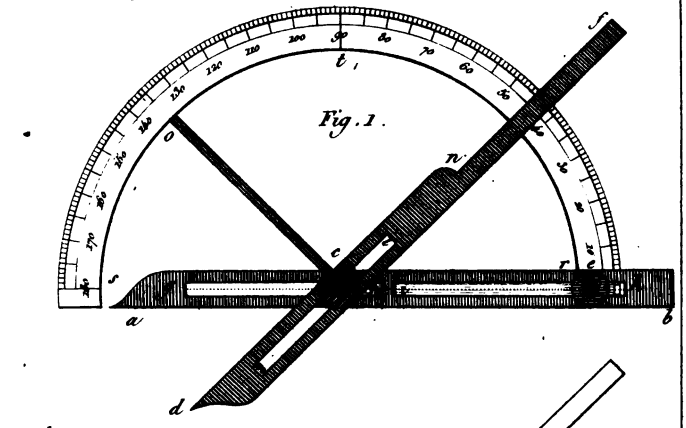


Fig . 1 .

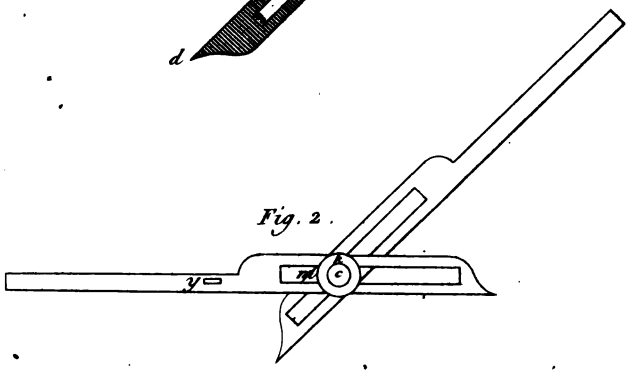


Fig . 2 .

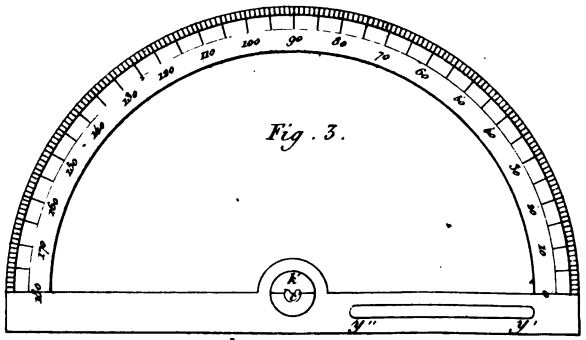
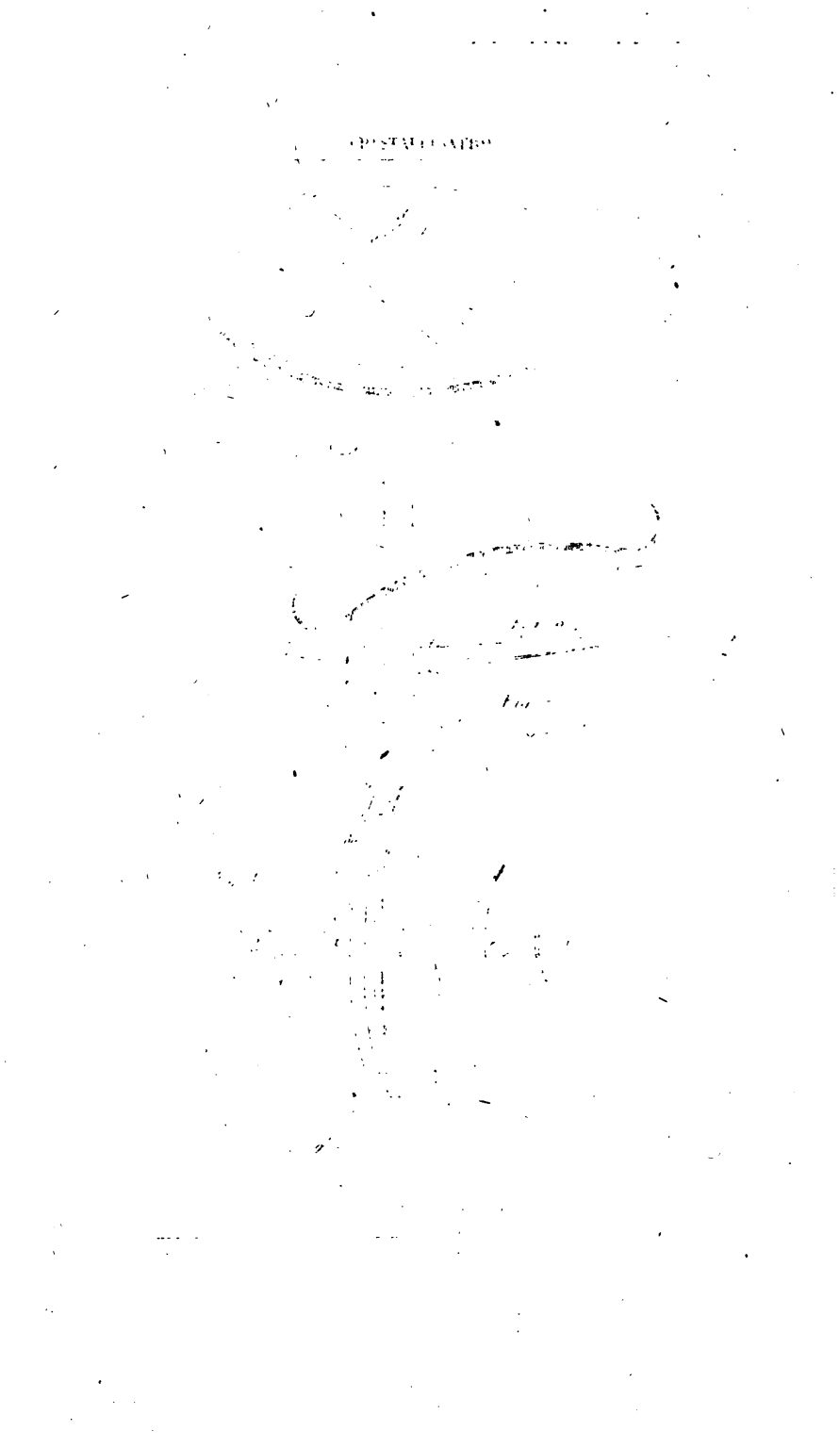


Fig . 3 .



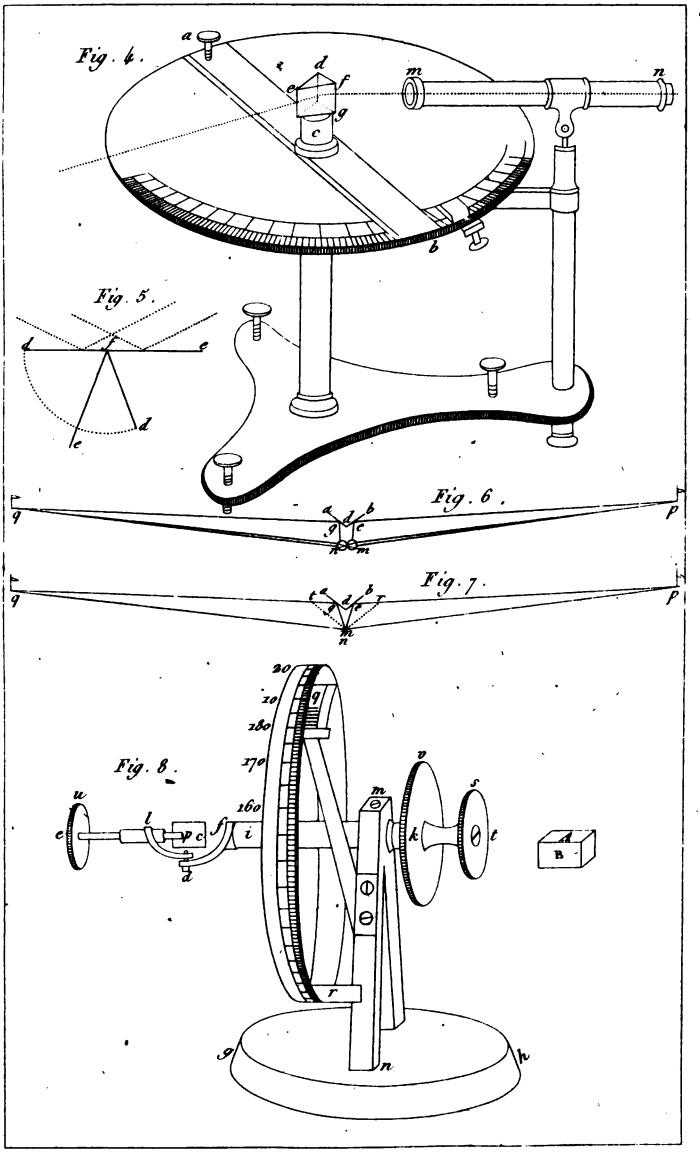


Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 6.
Fig. 7.
Fig. 8.

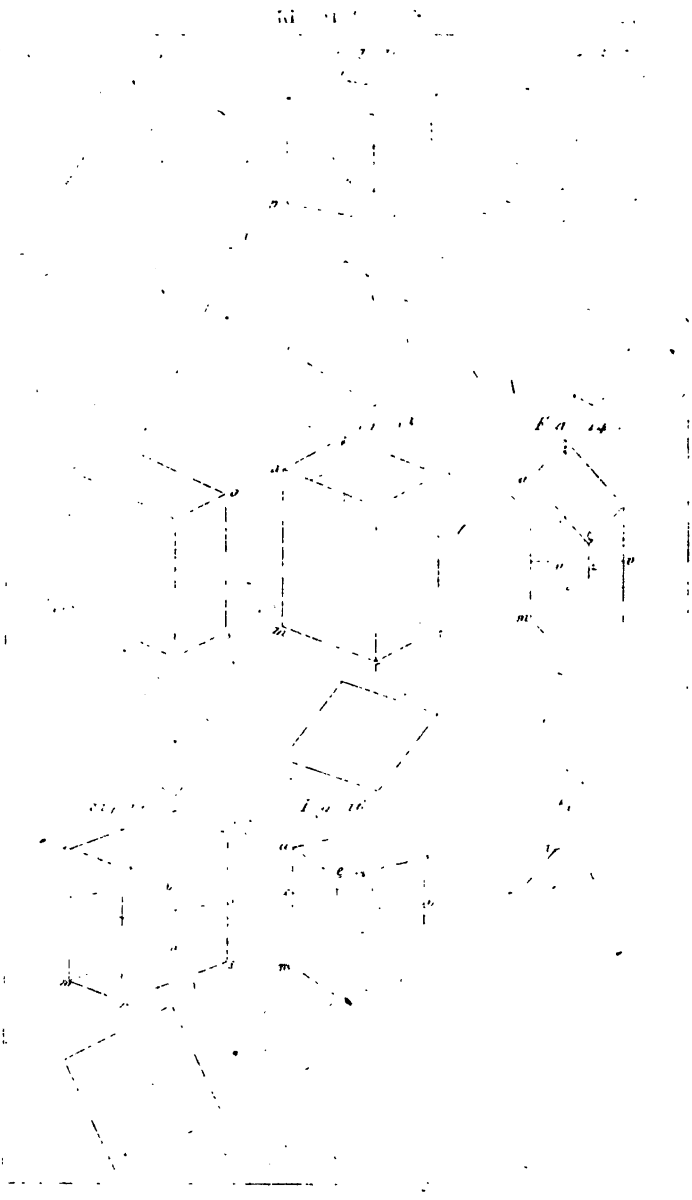


Fig . 9 .

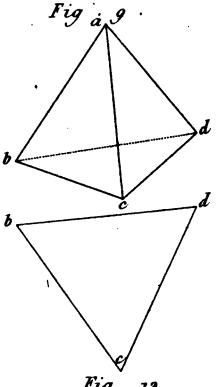


Fig . 10 .

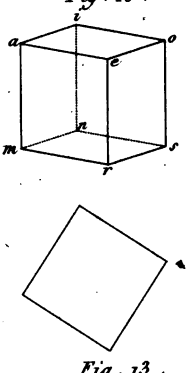


Fig . 11 .

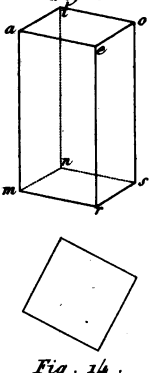


Fig . 12 .

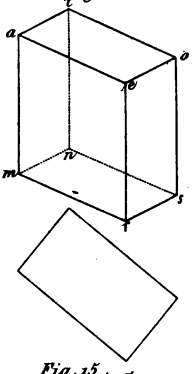


Fig . 13 .

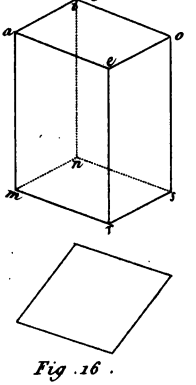


Fig . 14 .

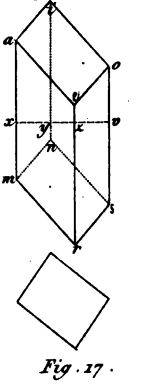


Fig . 15 .

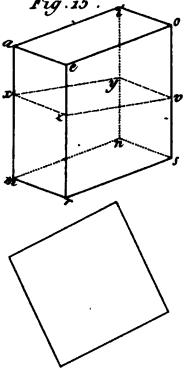


Fig . 16 .

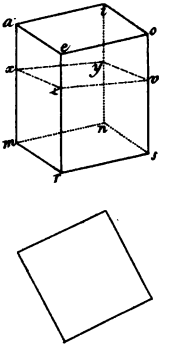


Fig . 17 .

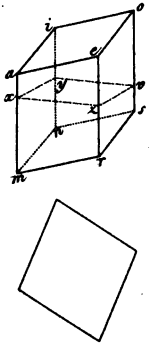


Fig . 18 .

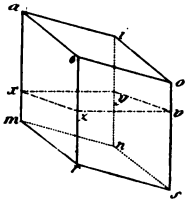


Fig . 19 .

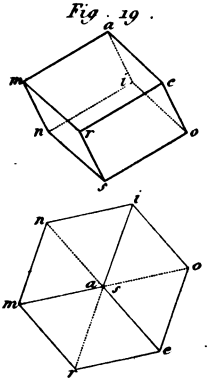


Fig . 20 .

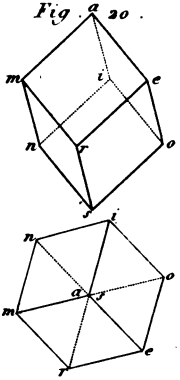


Fig . 21 .

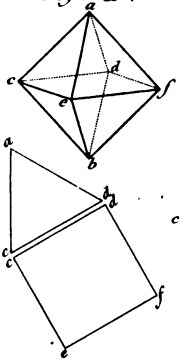


Fig . 22 .

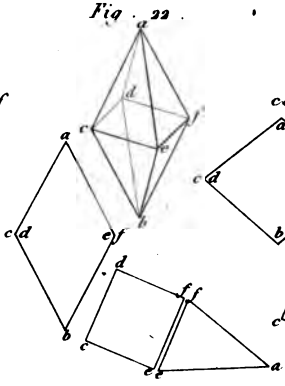


Fig . 23 .

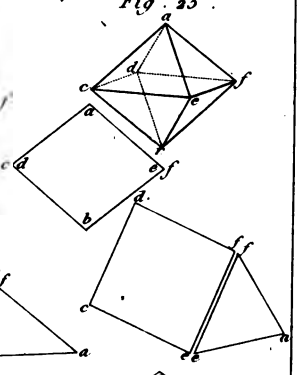
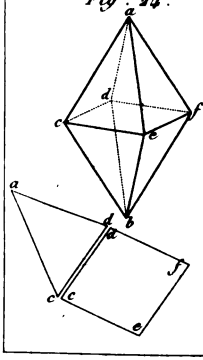
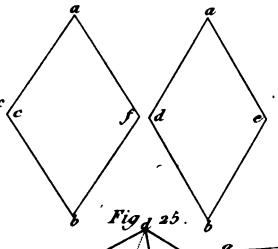


Fig . 24 .





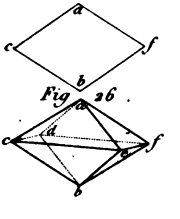
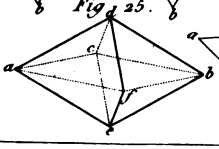
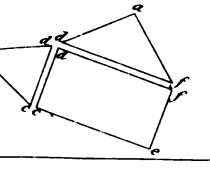


Fig . 26 .

Fig . 25 .





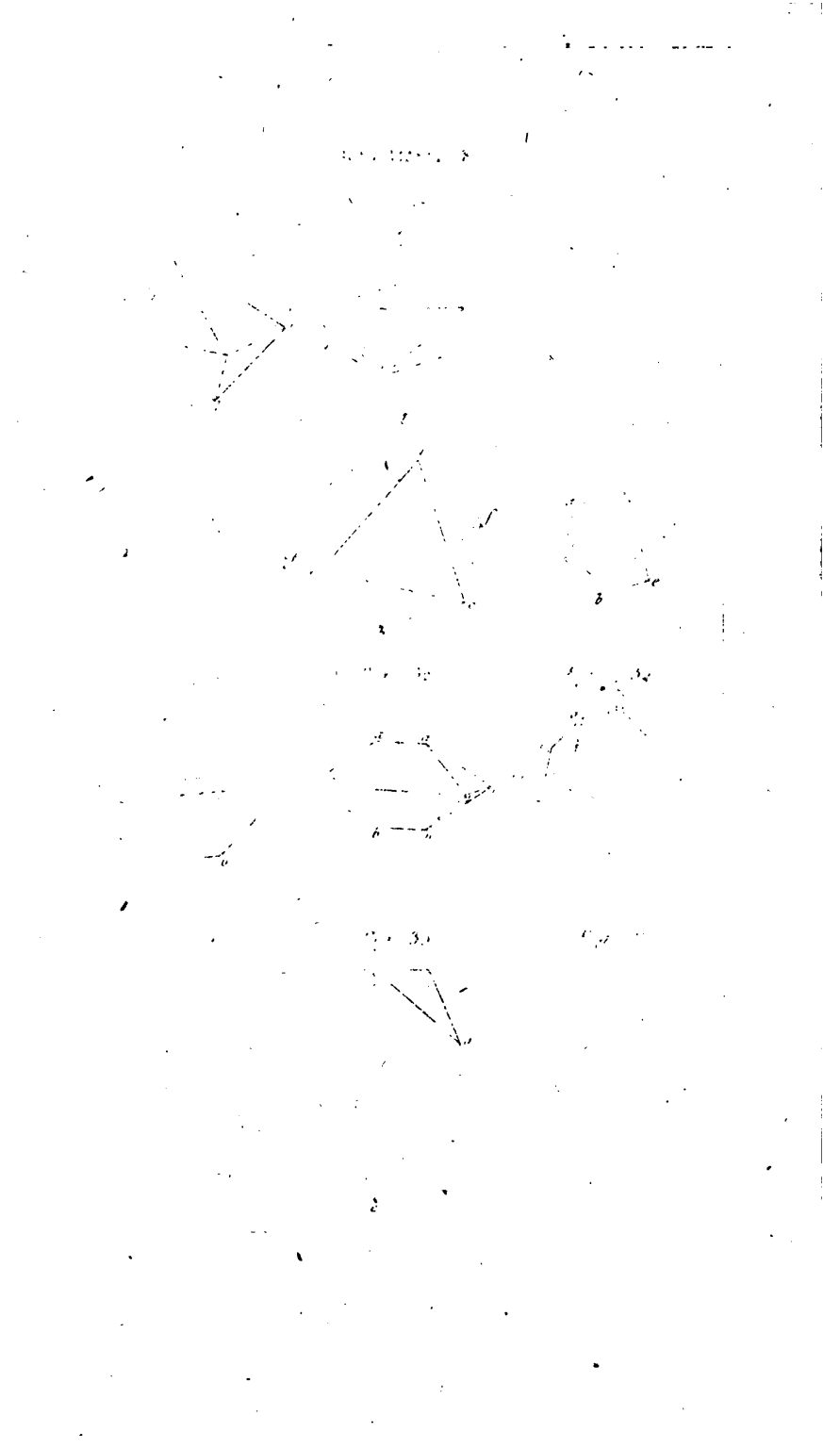


Fig . 27

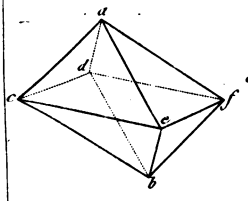


Fig . 28 .

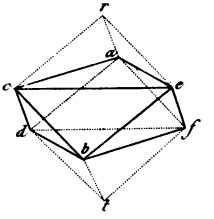
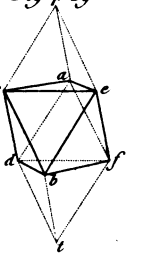
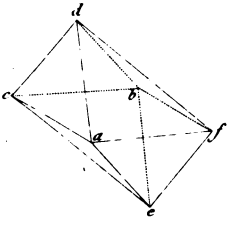
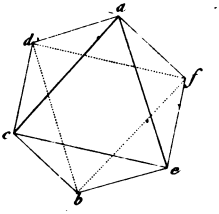


Fig . 29







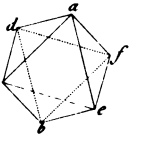


Fig . 30 .

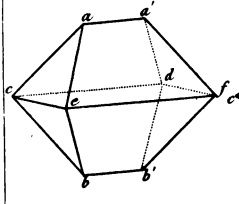


Fig . 32 .

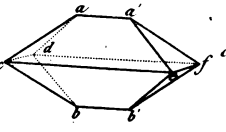


Fig . 34 .

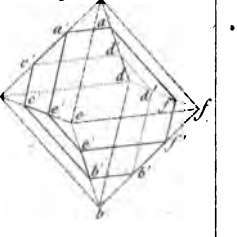


Fig . 31 .

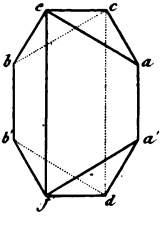


Fig . 33 .

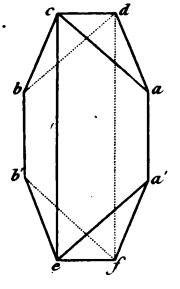
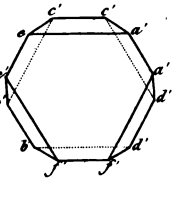


Fig . 35 .



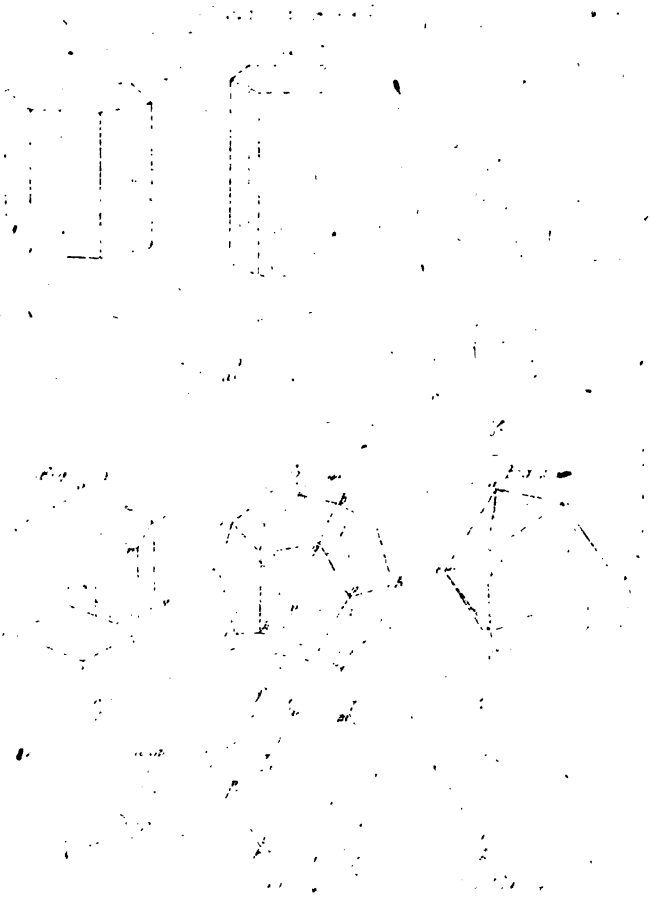
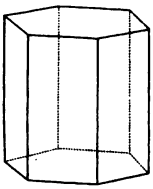


Fig . 36 .



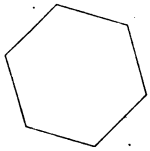
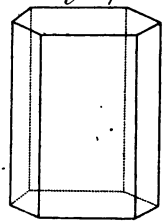


Fig . 37 .



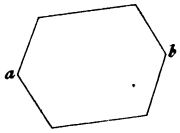
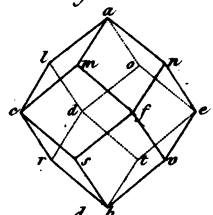


Fig . 38 .



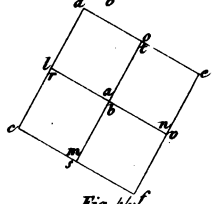


Fig . 39 .

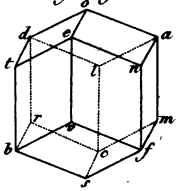


Fig . 41 .

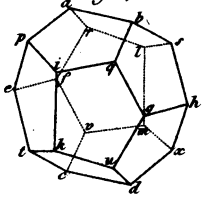
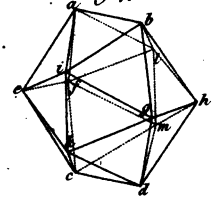
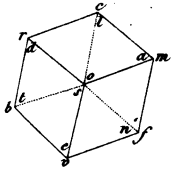
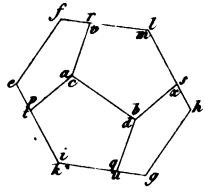


Fig . 44 .







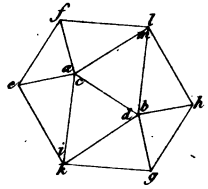


Fig . 42 .

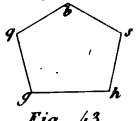


Fig . 45 .

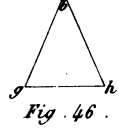


Fig . 40 .

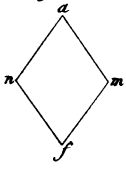


Fig . 43 .

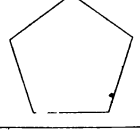
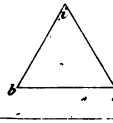


Fig . 46 .



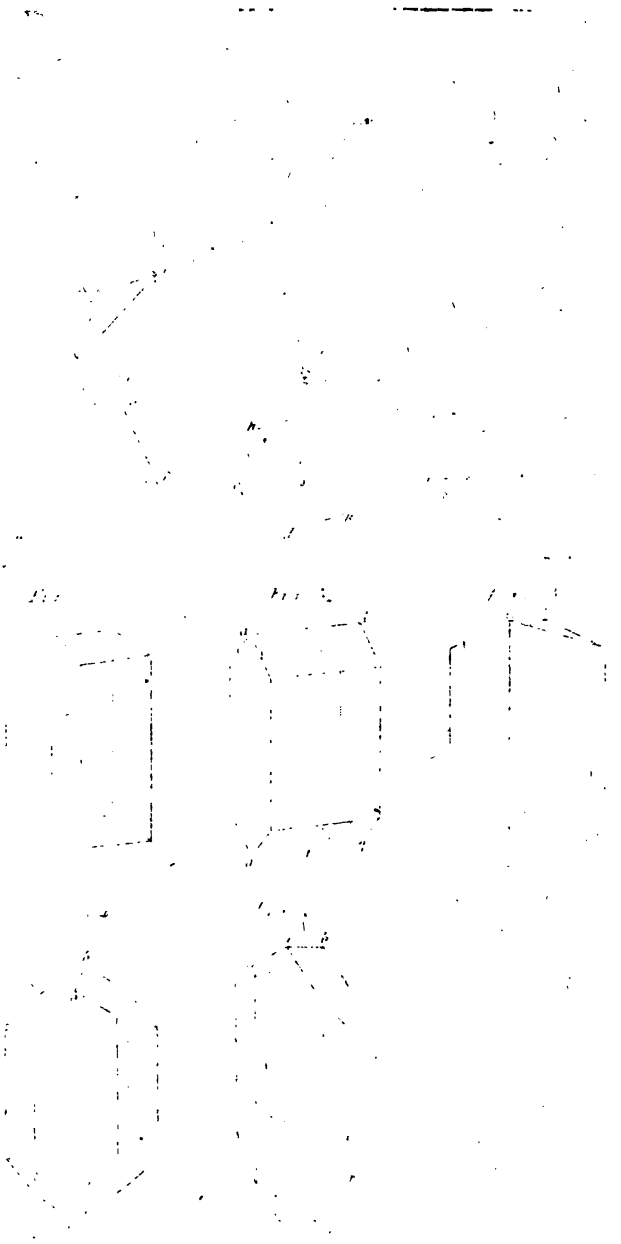
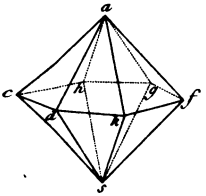


Fig . 47 .



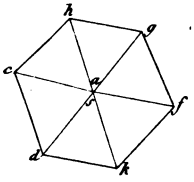
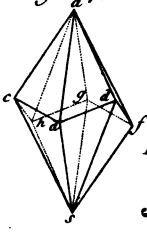


Fig . 48 .



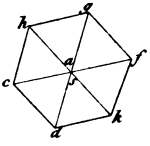


Fig . 49 .

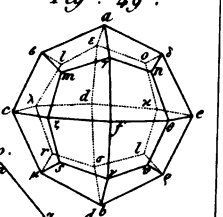


Fig . 50 .

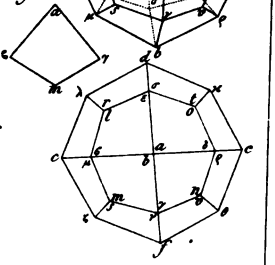


Fig . 51 .

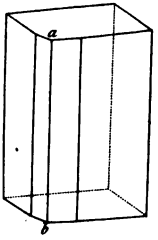


Fig . 52 .

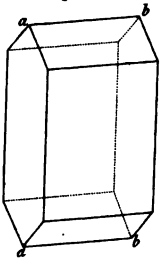


Fig . 53 .

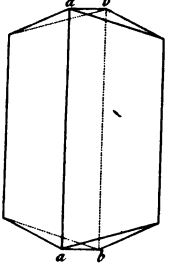


Fig . 54 .

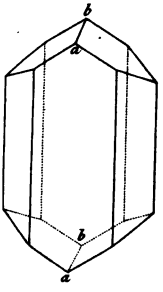


Fig . 55 .

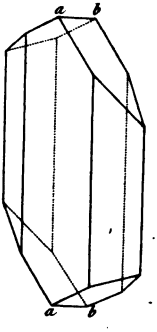
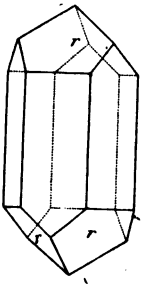


Fig . 56 .



[illegible]

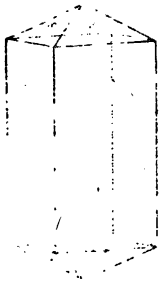


Fig. 59

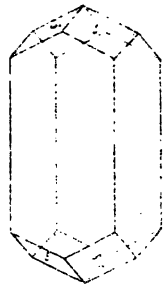


Fig. [illegible]

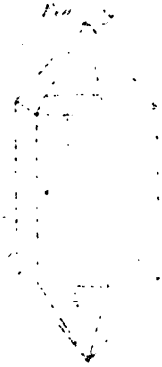


Fig. 60.

Fig. 61

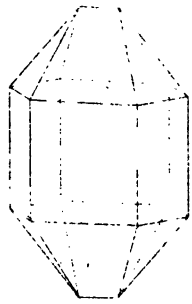


Fig. 62

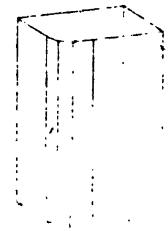


Fig. 63

Fig. 64

Fig. 57.

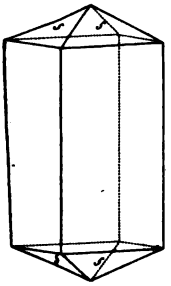


Fig. 58.

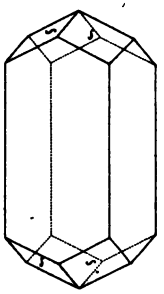


Fig. 59.

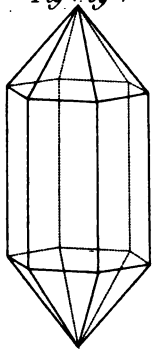


Fig. 60.

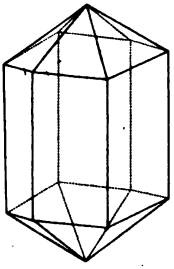


Fig. 61.

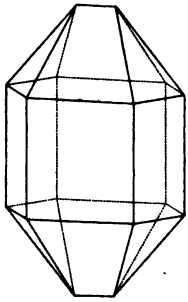


Fig. 62.

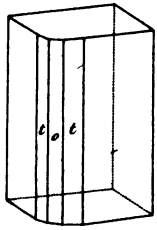


Fig. 63.

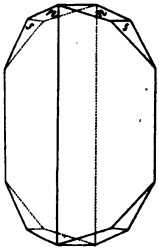


Fig. 64.

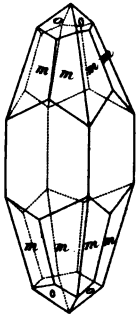
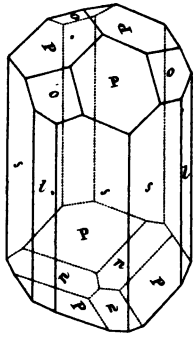
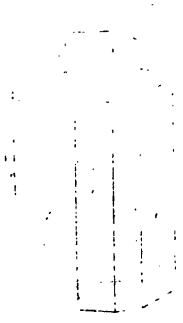
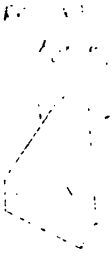
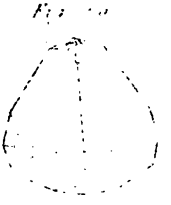


Fig. 65.









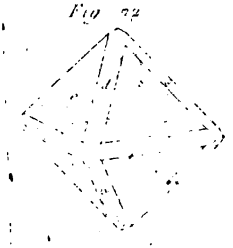


Fig . 66 .

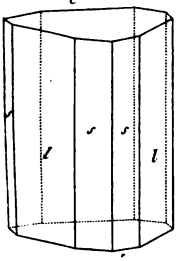


Fig . 67 .

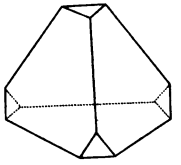


Fig . 68 .

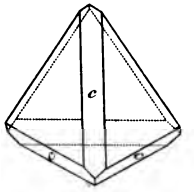


Fig . 69

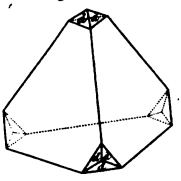


Fig . 70 .

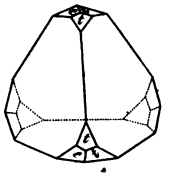


Fig . 71 .

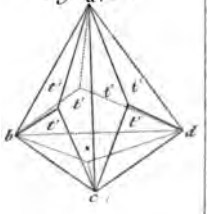


Fig . 72 .

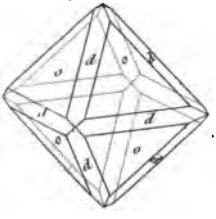


Fig . 73 .

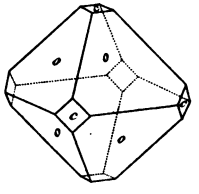


Fig . 74 .

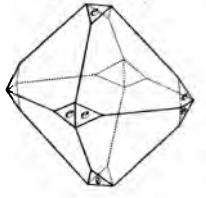


Fig . 75 .

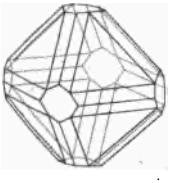


Fig . 76 .-

Fig . 77 .

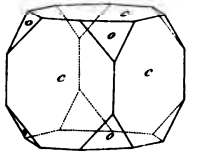


Fig . 78 .

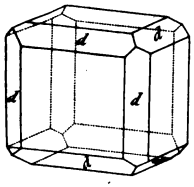


Fig . 79 .

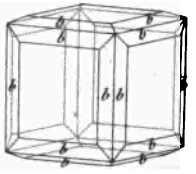


Fig . 80 .

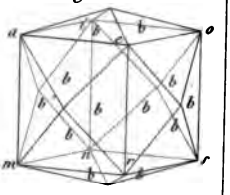


Fig . 81 .

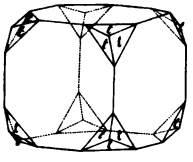


Fig . 82 .

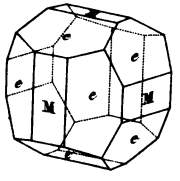


Fig . 83 .

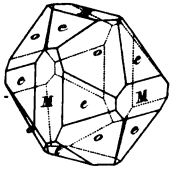


Fig . 84 .

Fig . 85 .

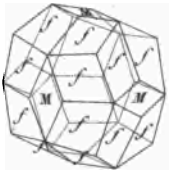


Fig . 86 .

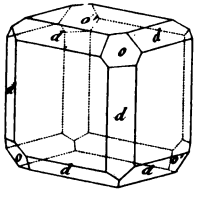


Fig . 87 .

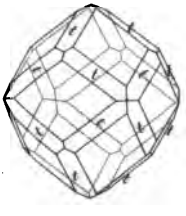


Fig . 88 .

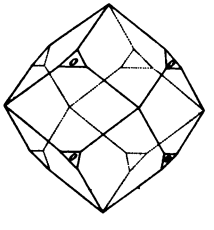
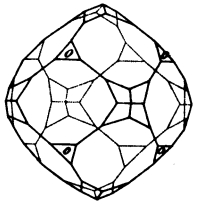


Fig . 89 .



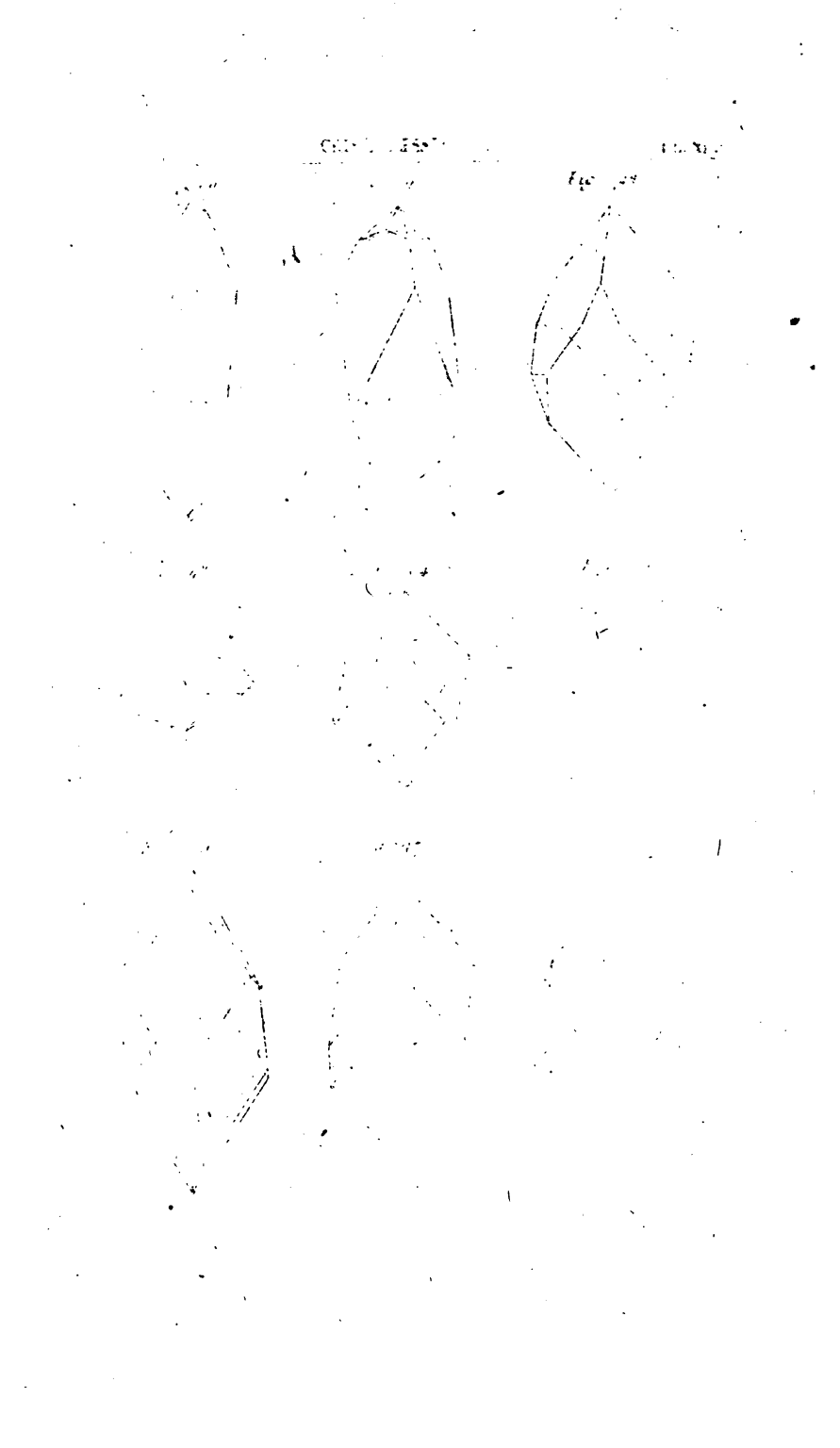


Fig . 90 .

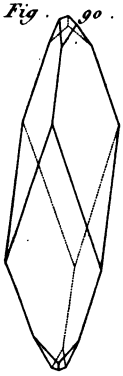


Fig . 91 .

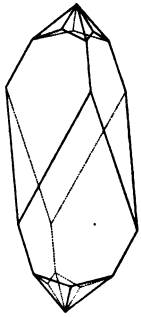


Fig . 92 .

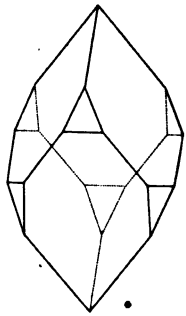


Fig . 93 .

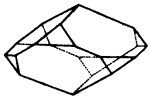


Fig . 94 .

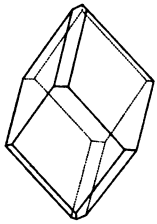


Fig . 95 .

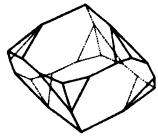


Fig . 96 .

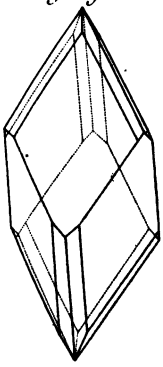


Fig . 97 .

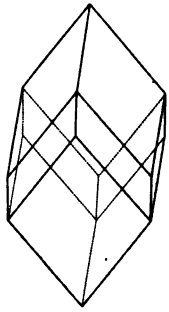


Fig . 98 .

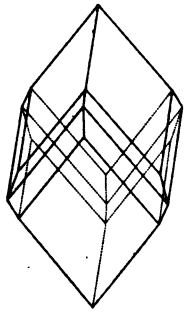


Fig. 99.

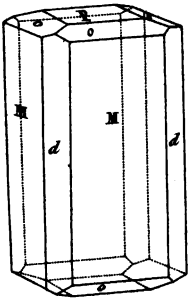


Fig. 100.

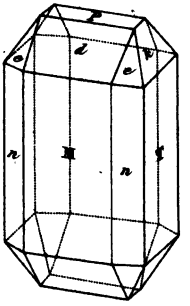


Fig. 101.

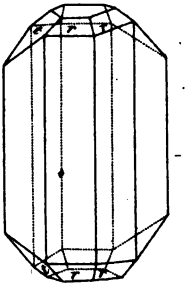


Fig. 102.

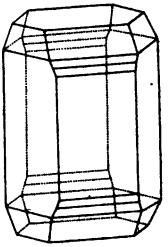


Fig. 103.

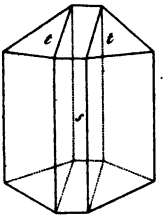


Fig. 104.

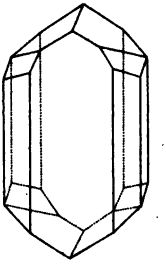


Fig. 105.

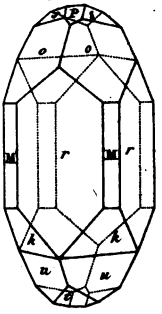


Fig. 106.

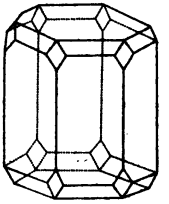


Fig. 107.

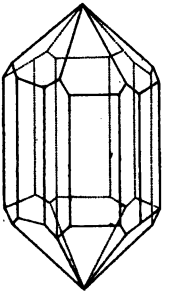


Fig . 108 .

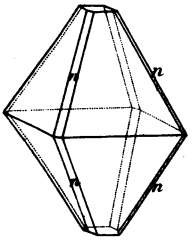


Fig . 109 .

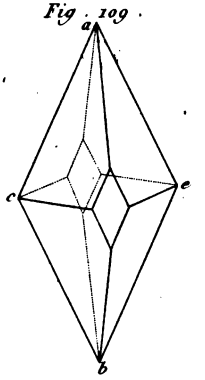


Fig . 110 .

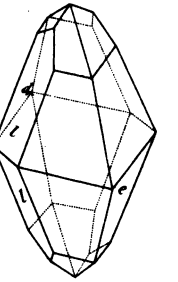


Fig . 111 .

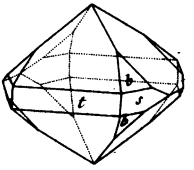


Fig . 112 .

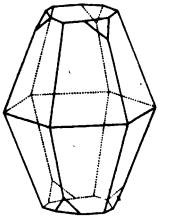


Fig . 113 .

Fig . 114 .

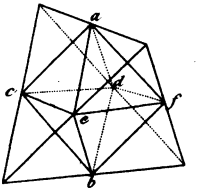


Fig . 115 .

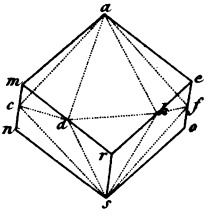


Fig . 116 .

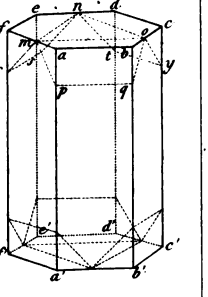


Fig. 129

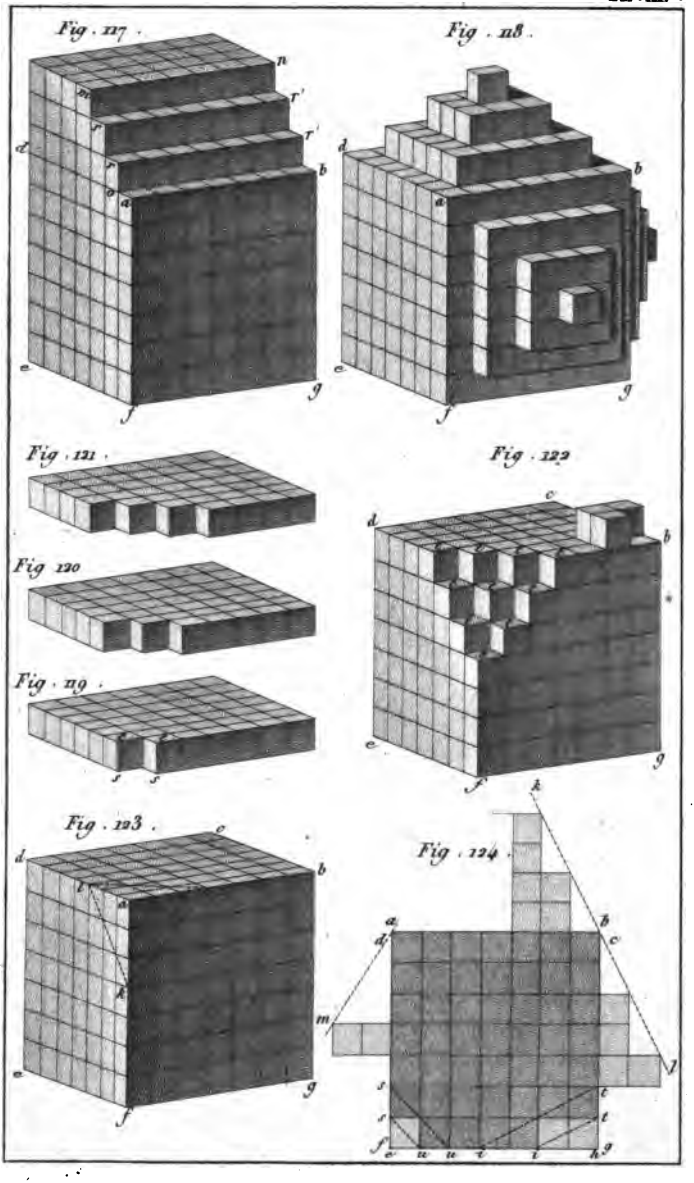


Fig. 117.
Fig. 118.
Fig. 121.
Fig. 122
Fig. 120
Fig. 119.
Fig. 123.
Fig. 124.

Fig. 125.

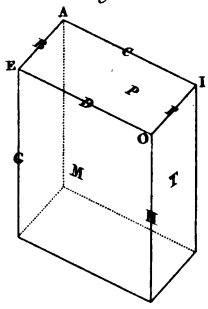


Fig. 126.

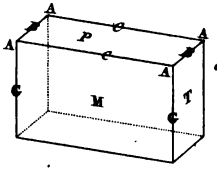


Fig. 127.

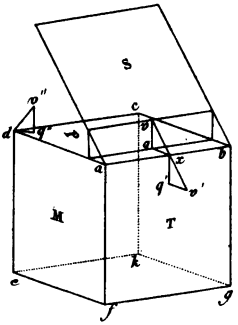


Fig. 128.

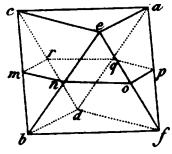


Fig. 129.

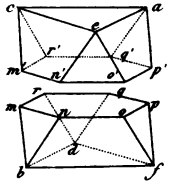


Fig. 130.

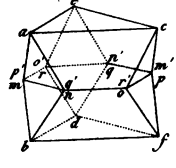


Fig. 131.

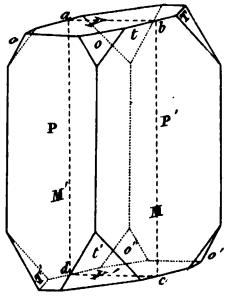


Fig. 132.

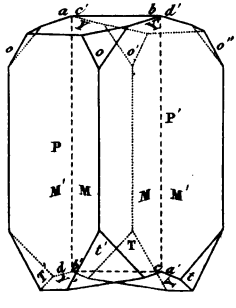


Fig. 133.

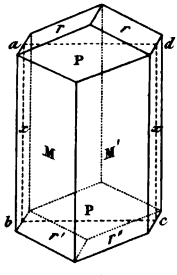


Fig. 134.

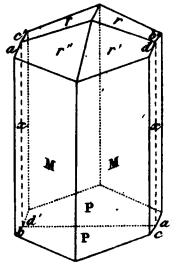


Fig . 135 .

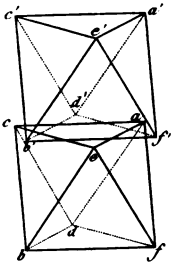


Fig . 136

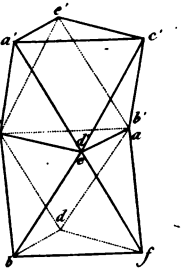


Fig . 137 .

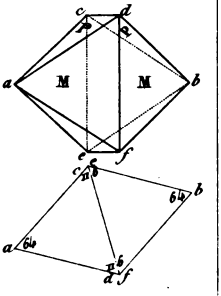


Fig . 138 .

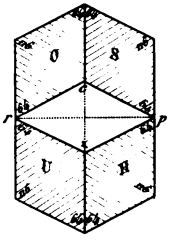


Fig . 139 .

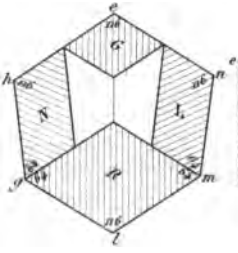


Fig . 140 .

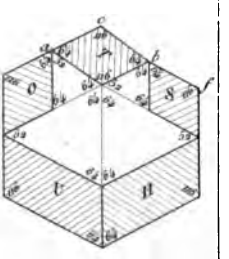


Fig . 141 .

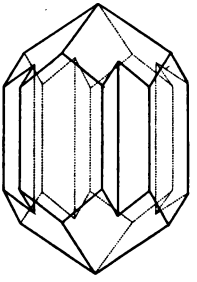


Fig . 142 .

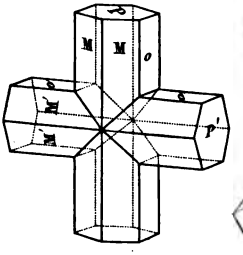
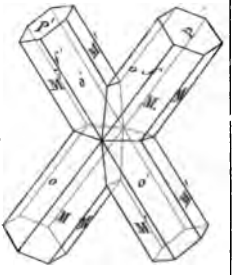
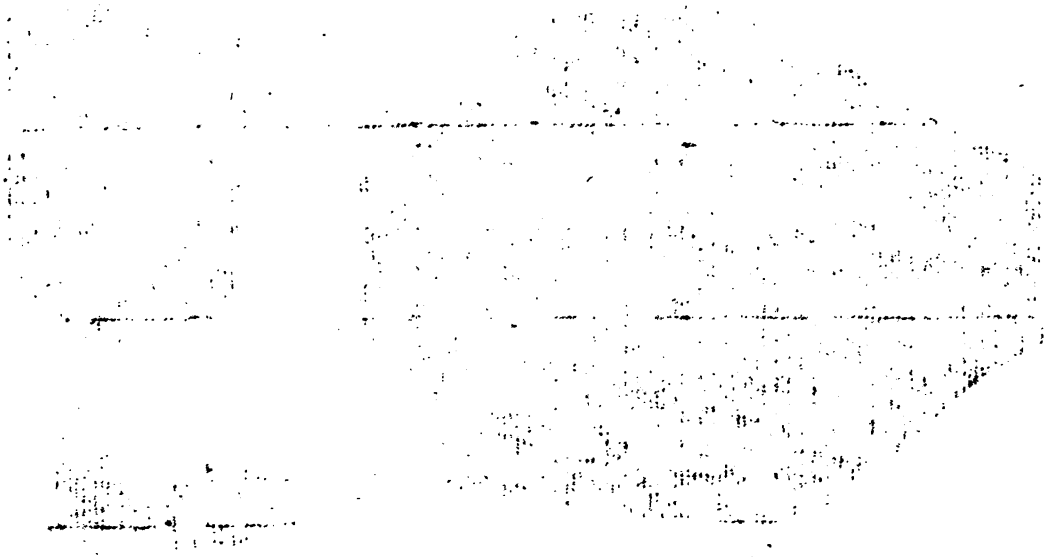


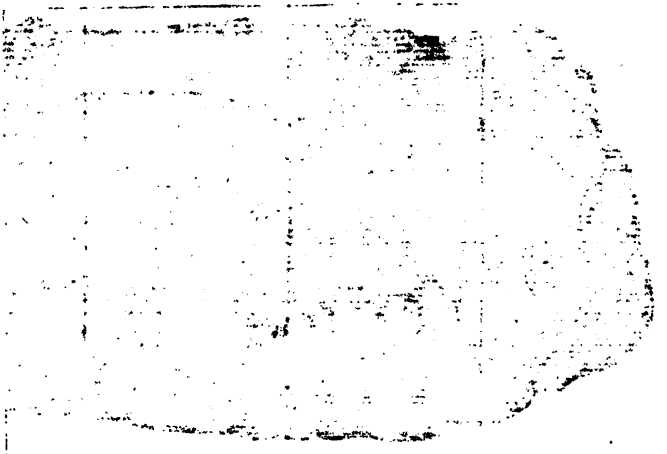
Fig . 143 .

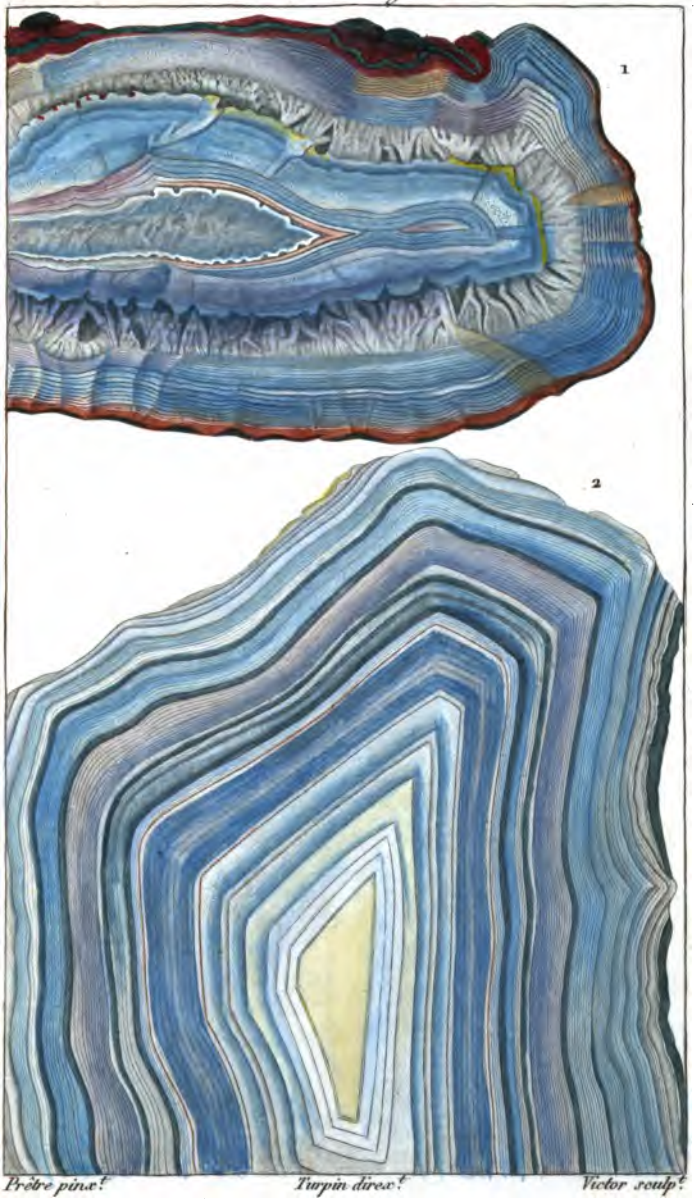




Trétre pinx.t *Turpin direx.t* *Victor sculp.t*

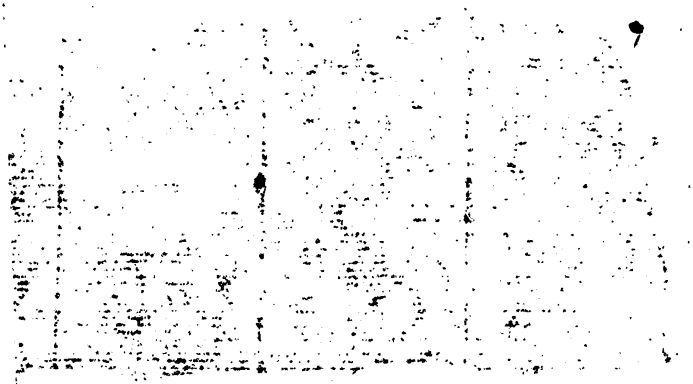
1. *Nodule ovoïde d'Agate, avec Orbicules siliceux.*
2. APHANITE *avec géode d'Agate.*
3. *Nodule amygdalaire d'Agate.*

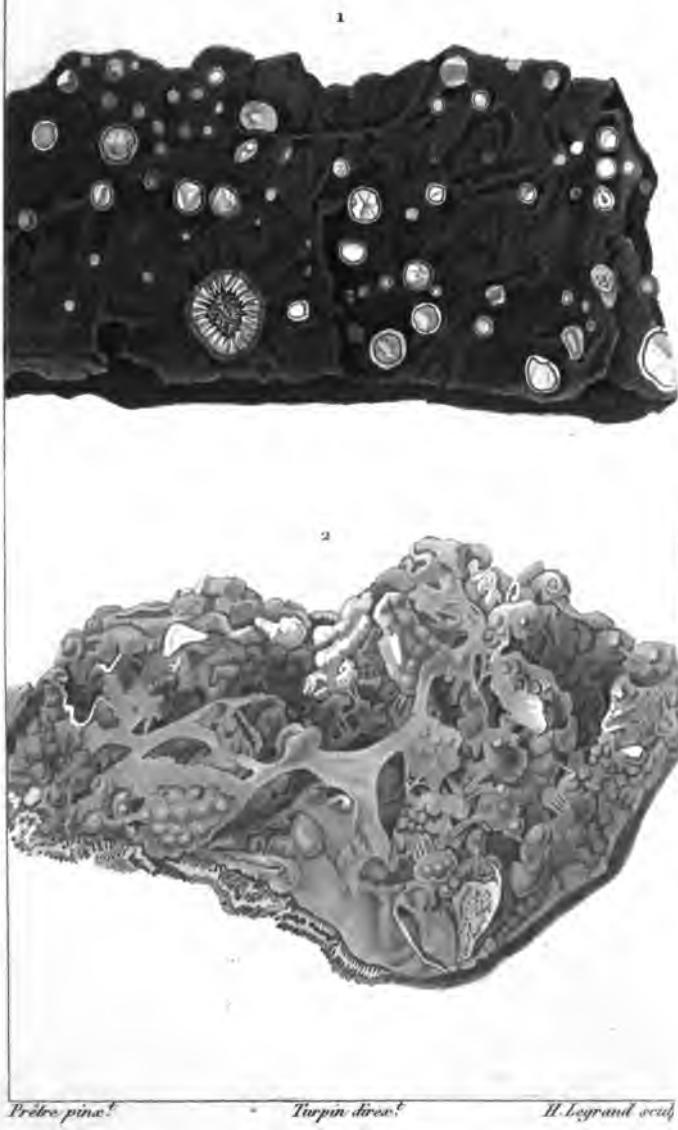




1. **AGATE onix**, *avec son écorce.*

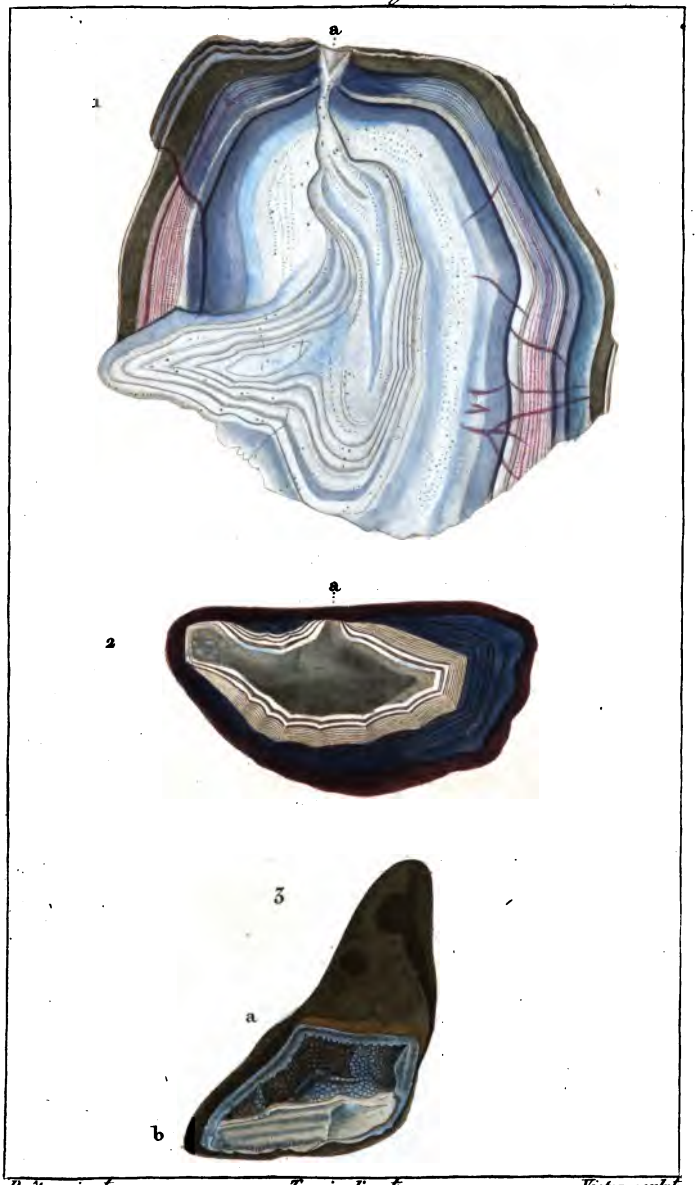
2. **AGATE onix**, *à zones innombrables.*





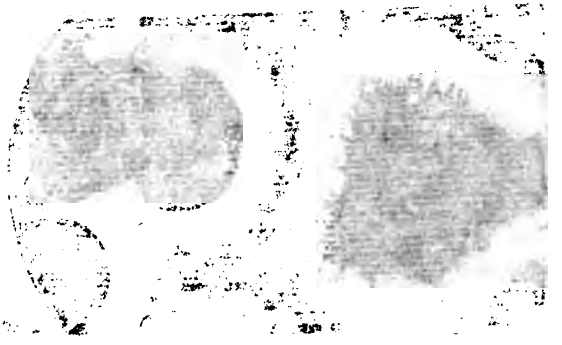
1. **APHANITE** *avec nodules pisaires d'Agate.*

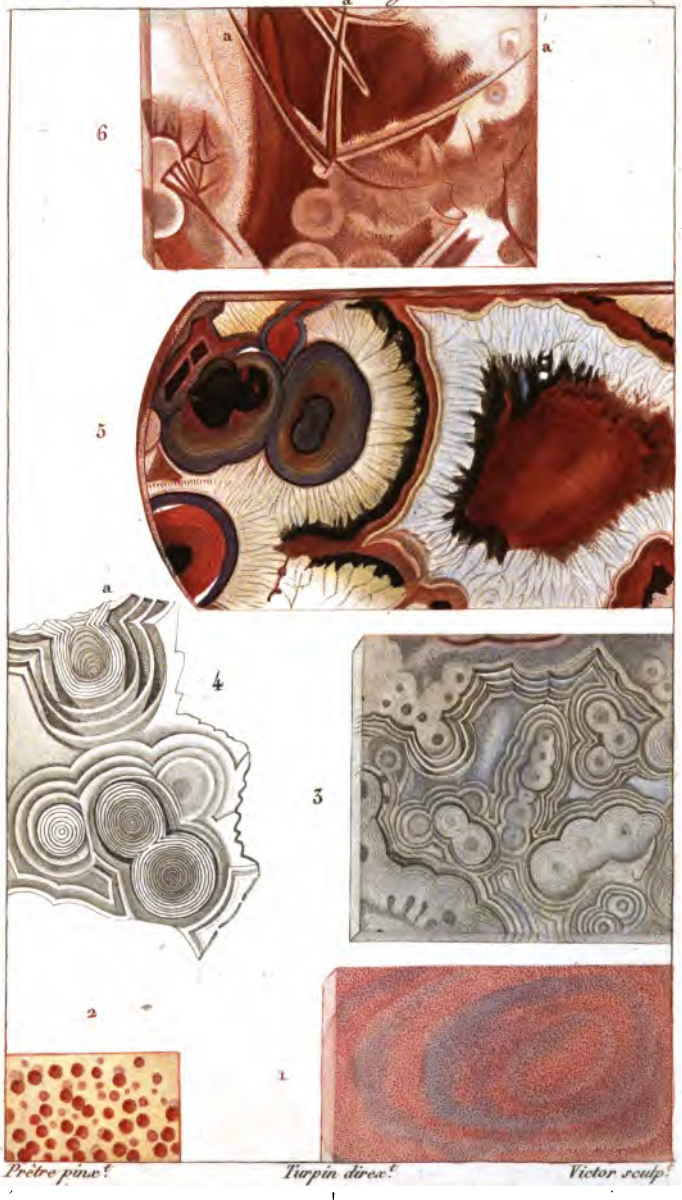
2. **SILEX** *calcédonieux mamelonné, avec calcédoine étendue comme une membrane sur les sommets des mamelons.*



Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Victor sculp.t*

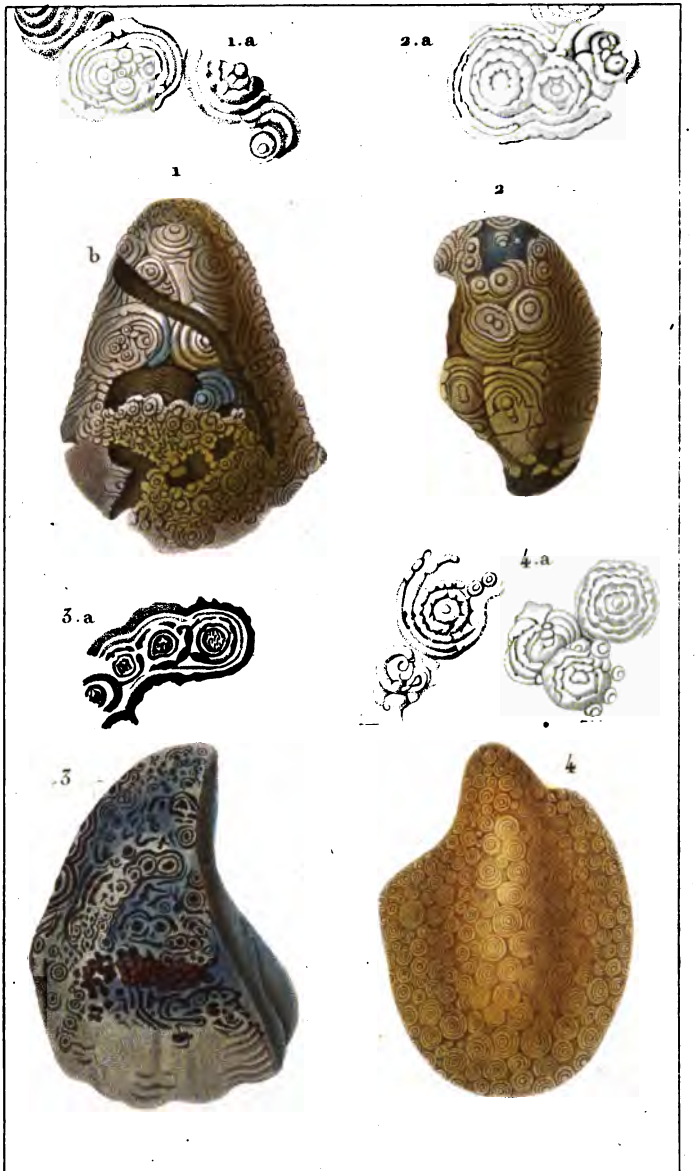
1. AGATE *montrant le canal d'introduction en* a.
2. AGATE *montrant l'ouverture d'introduction en* a.
3. AGATE *montrant l'inégale épaisseur du dépôt calcédonieux.*





Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *Victor sculp.t*

1. AGATE ponctuée.
2. AGATE tachée.
3. AGATE œillée.
4. AGATE œillée.
5. AGATE œillée.
6. A. *Avec disposit.on partic.re des couleurs*

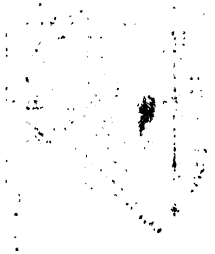


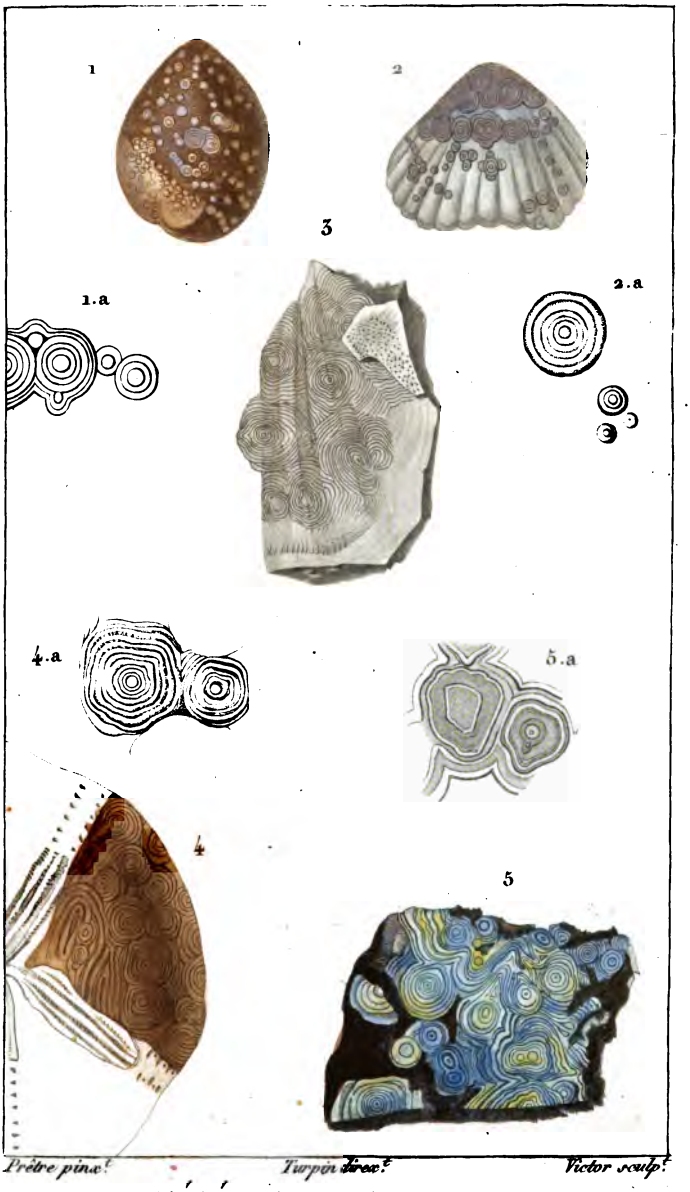
Prêtre pinx.t *Turpin direx.t* *H. Legrand sculp.t*

1 *et* 2. GRYPHEA arcuata. 1-a *et* 2-a. *Orbicules siliceux.*

3 *et* 3-a. GRYPHEA *et Orbicules siliceux.*

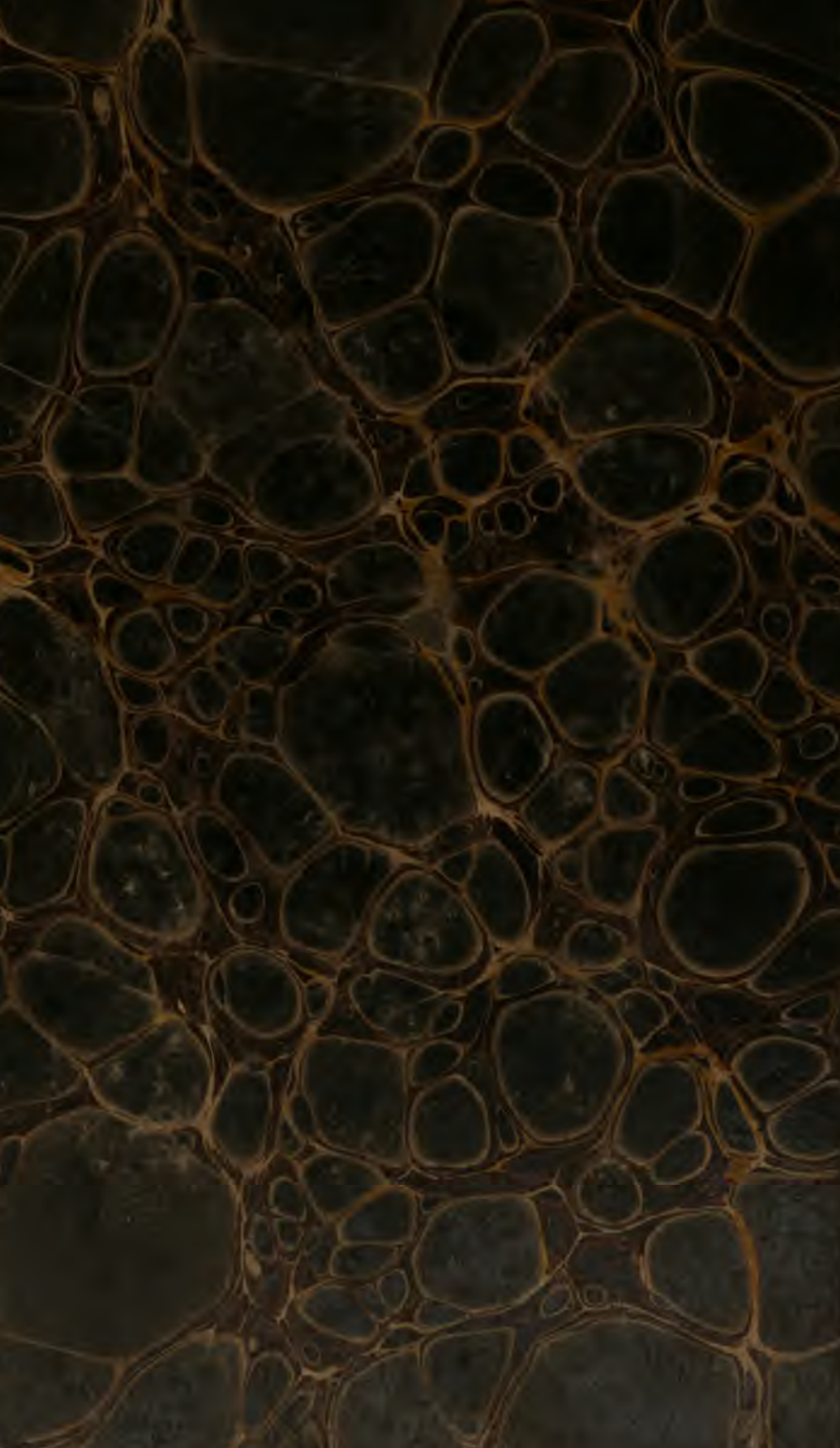
4 *et* 4-a. GRYPHEA columba *et Orbicules siliceux.*





1 *et* 1-a. 2 *et* 2-a. **TÉRÉBRATULES** *et Orbicules siliceux.*

3. **PECTEN** *et Orbicules siliceux.*

4 *et* 4-a. **SPATANGUE** *et Orbicules siliceux.*

5 *et* 5-a. **SILEX AGATE commun** *et Orbicules siliceux.*